VISIT…

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ СССР

Для служебного пользования

Экз. №

КУРС СТРЕЛЬБ ИЗ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ И БОЕВЫХ МАШИН ПЕХОТЫ

(КС СО и БМП-76)

МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ СССР

Для служебного пользования

КУРС СТРЕЛЬБ ИЗ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ И БОЕВЫХ МАШИН ПЕХОТЫ

(КС СО и БМП-76)

Введен в действие приказом главнокомандующего Сухопутными войсками от 9 октября 1976 г. № 53

Ордена Трудового Красного Знамени
ВОЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО
МИНИСТЕРСТВА ОБОРОНЫ СССР
МОСКВА — 1976

УДК 355.541.11

Курс стрельб из стрелкового оружия и боевых машин пехоты (КС СО и БМП-76) разработан Главным управлением боевой подготовки Сухопутных войск.

Глава первая

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Курс стрельб предназначается для обучения солдат, курсантов, сержантов, прапорщиков и офицеров умелому и эффективному использованию стрелкового оружия, гранатометов и оружия боевых машин пехоты * в современном бою.

Курс стрельб включает:

— указания по разработке и выполнению подготовительных упражнений;

— упражнения учебных стрельб;

— упражнения стрельб из БМП прямой и полупрямой наводкой на большие дальности;

— указания по организации и проведению боевых стрельб и тактических учений с боевой стрельбой;

— упражнения в метании ручных гранат;

— рекомендации по организации и проведению состязаний по стрельбе.

2. Подготовительные упражнения предназначаются для выработки и совершенствования навыков обучаемых в разведке целей наблюдением, определении дальности до целей и целеуказании, в действиях при вооружении (с оружием) и применении правил стрельбы, в метании ручных гранат и в управлении огнем подразделений, необходимых для успешного решения различных огневых задач в бою.

3. Упражнения учебных стрельб предназначаются для последовательного обучения молодых солдат и курсантов самостоятельному ведению меткого огня в современном бою различными способами по неподвижным, появляю-

---

* В последующем все сказанное о боевой машине пехоты (БМП) в равной степени будет относиться и к боевой машине десантной (БМД); о бронетранспортере (БТР) — к БРДМ и к другим машинам, на которых установлены пулеметы; о пулемете Калашникова — и к ротному пулемету.

щимся и движущимся наземным и воздушным целям днем и ночью в любых условиях погоды и местности, а также для поддержания и совершенствования навыков старослужащих солдат, сержантов, прапорщиков и офицеров в ведении меткого огня.

Перечень упражнений стрельб, подлежащих отработке в течение года с различными категориями обучаемых, определяется указаниями главнокомандующего Сухопутными войсками, командующих родами войск (начальниками специальных войск) и командующих войсками военных округов (группами войск), а в военно-учебных заведениях — учебными программами.

4. Упражнения стрельб из БМП прямой и полупрямой наводкой на большие дальности предназначаются для обучения командиров подразделений подготовке исходных данных, проведению пристрелки, стрельбе на поражение и управлению огнем взвода и роты при поражении целей, находящихся на больших дальностях, а экипажей — слаженным действиям при ведении сосредоточенного огня в составе подразделений.

5. Боевые стрельбы и тактические учения с боевой стрельбой предназначаются для совершенствования навыков офицеров, прапорщиков и сержантов в организации боя, в управлении подразделениями и их огнем в бою, а также для обучения личного состава решению различных огневых задач при действиях в составе подразделений.

6. Упражнения в метании ручных гранат предназначаются для обучения личного состава метанию ручных осколочных и противотанковых гранат по неподвижным и движущимся целям с места и в движении днем и ночью.

7. Состязания по стрельбе проводятся в целях совершенствования огневой выучки личного состава. Рекомендации по организации и проведению состязаний по стрельбе даны в приложении 4.

8. Успешная отработка Курса стрельб обеспечивается:

— твердыми знаниями личным составом материальной части вооружения, боеприпасов, основ и правил стрельбы, умением быстро обнаруживать цели и определять дальности до них, а также четкими действиями при вооружении (с оружием) и умелым вождением машин во время стрельбы;

— высокой методической подготовкой офицеров, прапорщиков и сержантов, своевременным и правильным плани-

рованием и качественным проведением всех занятий по огневой подготовке, систематическим проведением стрелковых тренировок и состязаний по стрельбе;

— исправным состоянием и правильной подготовкой вооружения, боеприпасов и машин к стрельбе;

— наличием современной учебно-материальной базы, особенно огневых городков, директрис и стрельбищ, позволяющих создавать разнообразную мишенную обстановку на глубину действительного огня штатного оружия и проводить с личным составом подразделений комплексные занятия по всем разделам огневой подготовки;

— высокой дисциплинированностью личного состава;

— постоянной и целеустремленной партийно-политической работой и умелой организацией социалистического соревнования по огневой подготовке.

9. Для руководства и обслуживания стрельб, а также для обеспечения мер безопасности во время стрельбы приказом по части (соединению) назначаются: старший руководитель стрельбы, начальник и наряд оцепления, дежурный врач (фельдшер) с санитарной машиной и артиллерийский техник (мастер), а при стрельбе из вертолетов и руководитель полетами на вертолетной директрисе. Кроме того, старший руководитель стрельбы назначает руководителей стрельбы на участках и наблюдателей, а командиры стреляющих подразделений — начальника пункта боевого питания. Обязанности лиц, руководящих стрельбой и обслуживающих стрельбу, изложены в приложении 1, а меры безопасности при проведении стрельб — в приложении 2.

При необходимости для обслуживания стрельб могут назначаться дежурный по стрельбищу (директрисе), сигналист, радиомастер, раздатчик боеприпасов и другие лица, обязанности которых определяет назначающий их начальник.

Обеспечение стрельб на плаву осуществляется в соответствии с требованиями Руководства по обучению преодолению водных преград танками, БМП и БТР.

10. Стрельбы из индивидуального оружия выполняются стреляющим из штатного (закрепленного за ним) оружия; из группового оружия — в составе штатных расчетов (экипажей) из оружия, закрепленного за расчетом (подразделением); в учебных частях и военно-учебных заведениях — в составе сводных расчетов (экипажей).

Разрешается заменять отсутствующих по уважительным причинам членов расчета (экипажа) лицами из других расчетов (экипажей) стреляющего подразделения.

При неполной укомплектованности подразделений боевые стрельбы и тактические учения с боевой стрельбой допускается проводить при наличии не менее 50% их штатного состава.

Огонь из автоматического оружия ведется, как правило, очередями, за исключением упражнений, условиями которых предусмотрена стрельба одиночными выстрелами.

При выполнении упражнений учебных стрельб солдаты (курсанты) и сержанты мотострелковых подразделений должны быть в полевой форме одежды с полевым снаряжением (сумка с магазинами, сумка с ручными гранатами, фляга, малая лопата); стреляющим из оружия БМП разрешается быть в спецодежде. В полевое снаряжение солдат (курсантов) и сержантов подразделений других родов войск и специальных войск вносятся изменения в соответствии с положенным им вооружением. Офицеры и прапорщики при выполнении упражнений стрельб должны быть в полевой форме одежды и иметь сумку с магазинами и сумку с ручными гранатами (если предусматривается метание ручных гранат).

При выполнении упражнений стрельб из БМП (БТР) на плаву обучаемые должны быть в спасательных жилетах.

При выполнении упражнений учебных стрельб в противогазе личный состав подразделений должен иметь противогазы, а на боевых стрельбах и тактических учениях с боевой стрельбой — противогазы и другие индивидуальные средства защиты (защитные чулки, защитный плащ, перчатки).

11. Выполнению упражнений учебных стрельб должно предшествовать изучение в необходимом объеме материальной части оружия, основ и правил стрельбы, проведение стрелковых тренировок (занятий), выполнение соответствующих подготовительных упражнений и нормативов.

Перед выполнением упражнения учебных стрельб командир роты или батареи (в военно-учебных заведениях — преподаватель) должен проверить на контрольных занятиях готовность личного состава к выполнению упражне-

ния. Обучаемые, не имеющие необходимых знаний и навыков, к стрельбе не допускаются.

О готовности личного состава к выполнению очередного упражнения учебных стрельб командир роты (батареи) докладывает командиру батальона (дивизиона), а в военно-учебных заведениях преподаватель докладывает старшему преподавателю (начальнику кафедры, цикла).

Командир батальона (дивизиона), командир полка или лица, назначенные ими, а в военно-учебных заведениях — старший преподаватель (начальник кафедры, цикла) проводят контрольные занятия (стрельбы) с подразделениями.

12. Проведению боевых стрельб и тактических учений с боевой стрельбой должны предшествовать тактико-строевые занятия, тактические занятия и учения, выполнение личным составом подготовительных упражнений, упражнений учебных стрельб, и занятия с командирами подразделений по управлению огнем.

13. Подготовка войскового стрельбища (директрисы БМП, вертолетной директрисы, огневого городка и тактического учебного поля) к проведению стрельб и тактических учений с боевой стрельбой проводится силами и средствами учебного центра и воинских частей.

Ответственность за своевременную и качественную подготовку стрельбища (директрисы, огневого городка, тактического учебного поля) несет начальник учебного центра, а стрельбища (директрисы, огневого городка), не входящего в учебный центр, — командир (начальник), которому подчинено стрельбище (директриса, огневой городок).

Все работы по подготовке стрельбища (директрисы, огневого городка) должны быть закончены не позднее чем за один час до открытия огня, а мишенная обстановка для боевых стрельб (тактических учений с боевой стрельбой) должна быть готова к началу работы командиров обучаемых подразделений по организации боя на местности.

При подготовке стрельбища (директрисы, огневого городка и тактического учебного поля) соблюдаются следующие требования:

— мишени (приложение 9) окрашиваются под фон местности (при выполнении начального упражнения — в зеленый цвет), при этом видимость мишеней должна обеспечивать ведение по ним прицельного огня;

— мишени устанавливаются вертикально на уровне поверхности земли (без просвета) и так, чтобы до начала их

показа (движения) они не были видны стреляющим; плоскость мишеней должна быть примерно перпендикулярна к плоскости стрельбы с места открытия огня по ним (разрешается применять трехмерные мишени); запрещается устанавливать мишени вблизи ориентиров;

— для выполнения упражнений учебных стрельб каждая появляющаяся цель устанавливается на двух-трех рубежах с таким расчетом, чтобы обеспечивалась возможность изменения последовательности показа целей и дальностей до них для очередных смен стреляющих в пределах дальностей, указанных в условиях упражнений; количество вариантов показа появляющихся и движущихся целей при выполнении каждого упражнения учебных стрельб должно быть: днем — три, ночью — один-два, в горах (днем и ночью) — один-два; при проверках (инспектировании) в каждом варианте одна из целей должна показываться примерно на дальнем, а остальные — примерно на среднем и ближнем пределах дальностей, указанных в упражнении; если в упражнении только одна цель, то она показывается для стреляющего подразделения примерно одинаковое количество раз на дальнем, среднем и ближнем пределах дальностей;

— все цели должны быть рассредоточены по фронту, устанавливать их в створе запрещается;

— время показа появляющейся цели определяется от момента полного ее подъема до начала падения; появляющиеся цели, по которым огонь ведется из стрелкового оружия, должны падать при их поражении; если групповая цель появляется несколько раз, то при каждом повторном показе должны появляться только непораженные мишени;

— движущиеся цели должны появляться с началом движения и скрываться при поражении или в конце движения и позволять стрельбу по ним при движении в обоих направлениях; протяженность пути движения цели измеряется от момента полного подъема цели (мишени) до начала ее падения; при установке на одной дороге нескольких целей они должны наблюдаться с рубежа открытия огня на интервале не менее 0-06 при фронтальном движении и не менее 0-10 при фланговом и косом движениях; интервал между бегущими фигурами, движущимися на одной установке, должен быть не менее 2 м; интервалы между мишенями определяются по просвету между смежными краями мишеней;

— на мишенях, по которым огонь ведется ПТУРС, из орудий и гранатометов, могут устанавливаться имитаторы попаданий, обеспечивающие стреляющим и руководителю наблюдение за поражением целей;

— дальности до целей, указанные в условиях упражнений, определяются от места нахождения стреляющего (машины) в момент начала показа цели (дальность до групповой цели и окопа определяется до их середины);

— на всех стрельбах разрешается при показе целей имитировать их огонь; имитаторы могут устанавливаться у каждой цели или один имитатор на группу целей; порядок имитации огня целей определяется руководителем стрельбы; огонь из стрелкового автоматического оружия имитируется короткими «очередями», а из орудий, реактивных противотанковых ружей и гранатометов — одиночными «выстрелами»;

— ночью имитация огня целей, обнаруживающих себя вспышками выстрелов, осуществляется включением электрической лампочки, установленной на мишени; каждая «очередь» из стрелкового автоматического оружия имитируется миганием лампочки в течение 3—5 с, а каждый «выстрел» из орудия (реактивного противотанкового ружья, гранатомета) — включением лампочки на 2—3 с; промежутки между «очередями» («выстрелами») должны быть не менее 4—6 с; продолжительность имитации определяется временем показа (движения) цели;

— при стрельбе ночью с ночными прицелами цели не освещаются, при этом разрешается имитировать огонь целей «вспышками выстрелов» или устанавливать на мишени имитатор инфракрасного прожектора, который включается на все время показа (движения) цели;

— при стрельбе ночью без ночных прицелов освещение целей и местности производится одним из возможных способов: осветительными патронами или минами (снарядами), или электрическим (рассеянным) светом на протяжении всего времени показа (движения) целей; освещение целей электрическим светом должно быть неярким, но обеспечивающим их видимость; источник света не должен освещать стреляющего;

— при проведении стрельб следует применять устройства для программного показа целей и дающие информацию о их поражении.

14. Мишень считается пораженной:

— мишень, обозначающая небронированную цель: при наличии в ней прямого попадания и попадания с рикошета пули, снаряда (гранаты) и их осколка, пробивших мишень или задевших ее край и оставивших ясный след (включая и след стабилизатора), а также при ее разрушении взрывной волной разорвавшегося снаряда (гранаты);

— мишень, обозначающая бронированную цель: при наличии в ней только прямого попадания бронебойного (кумулятивного, подкалиберного, практического) снаряда (противотанковой гранаты) или их заменителей, пробивших мишень или задевших ее край и оставивших ясный след (исключая след стабилизатора). В случае разрушения мишени наличие попаданий в ней определяется по видимым следам в оставшихся ее частях. Если явных следов прямого попадания снаряда (гранаты) не обнаружено, мишень считается непораженной;

— мишень с кругами: при наличии прямого попадания пули. Пробоина, перебившая черту круга, засчитывается в пользу стреляющего.

При определении результатов попадания ручных гранат в цель руководствоваться ст. 91.

15. Индивидуальная оценка огневой подготовки солдату, курсанту, сержанту, прапорщику и офицеру выводится по оценкам: за стрельбу; за знание основ и правил стрельбы; за знание материальной части вооружения; за разведку целей наблюдением и определение дальностей; за метание ручных гранат; за выполнение нормативов. Она определяется:

— **«отлично»,** если не менее половины оценок, в том числе за стрельбу, «отлично», а остальные не ниже «хорошо»;

— **«хорошо»,** если не менее половины оценок, в том числе за стрельбу, не ниже «хорошо», а остальные не ниже «удовлетворительно»;

— **«удовлетворительно»,** если все оценки не ниже «удовлетворительно», кроме оценки за метание ручных гранат, которая может быть «неудовлетворительно».

Оценка за стрельбу обучаемому из каждого вида оружия выставляется по результатам выполнения последнего упражнения учебных стрельб, а остальные оценки определяются на контрольных занятиях. В военно-учебных заведениях, если не проводились зачетные стрельбы, индиви-

дуальная оценка выводится по оценкам, полученным за выполнение всех упражнений учебных стрельб в течение семестра.

Если обучаемый выполнял несколько упражнений из одного или разных видов оружия, то оценка за стрельбу определяется:

— **«отлично»,** если не менее половины оценок, в том числе за выполнение упражнения из основного вида оружия, «отлично», а остальные не ниже «хорошо»;

— **«хорошо»,** если не менее половины оценок, в том числе за выполнение упражнения из основного вида оружия, не ниже «хорошо», а остальные не ниже «удовлетворительно»;

— **«удовлетворительно»,** если не более одной оценки, но не за выполнение упражнения из основного вида оружия, «неудовлетворительно», а остальные оценки не ниже «удовлетворительно».

Основными видами оружия являются: для курсантов, сержантов, прапорщиков и офицеров — все виды оружия, из которых они выполняют упражнения стрельбы; для наводчиков-операторов — все виды оружия, установленные на БМП; для наводчиков пулеметов, установленных на бронетранспортерах, — пулеметы на БТР; для пулеметчиков — пулемет; для гранатометчиков — гранатомет; для помощников гранатометчиков и водителей БТР — автомат; для стрелков-зенитчиков — переносный зенитный ракетный комплекс; для солдат, за которыми дополнительно закреплен гранатомет (пулемет и т. д.), — их штатное оружие.

Оценка стрелку-зенитчику за стрельбу из переносного зенитного ракетного комплекса определяется по Курсу стрельб зенитных ракетных комплексов ближнего действия.

16. Оценка огневой подготовки отделению, взводу и роте выводится по двум оценкам: за боевые стрельбы (тактические учения с боевой стрельбой); за выполнение упражнений учебных стрельб. Она определяется:

— **«отлично»,** если оценка за боевые стрельбы (тактические учения с боевой стрельбой) «отлично», а за выполнение упражнений учебных стрельб не ниже «хорошо»;

— **«хорошо»,** если оценка за боевые стрельбы (тактические учения с боевой стрельбой) не ниже «хорошо», а за выполнение упражнений учебных стрельб не ниже «удовлетворительно»:

— **«удовлетворительно»,** если обе оценки не ниже «удовлетворительно» или оценка за выполнение упражнений учебных стрельб «неудовлетворительно», а за боевые стрельбы (тактические учения с боевой стрельбой) не ниже «хорошо».

В том случае, когда проводились только боевые стрельбы (тактические учения с боевой стрельбой) или выполнялись только упражнения учебных стрельб, оценка огневой подготовки подразделению определяется по оценке проведенных стрельб (учений).

При определении оценки огневой подготовки разведывательной роте, имеющей танковое подразделение, кроме того, учитывается оценка огневой подготовки танкового подразделения; для получения отличной оценки роте она должна быть не ниже «хорошо», а для получения хорошей и удовлетворительной оценок роте — не ниже «удовлетворительно».

Оценка огневой подготовки отделению стрелков-зенитчиков определяется по Курсу стрельб зенитных ракетных комплексов ближнего действия.

Результаты стрельбы из переносных зенитных ракетных комплексов, автоматических и станковых гранатометов роты включаются в оценку за выполнение упражнений учебных стрельб роты наравне с результатами стрельбы из стрелкового оружия.

17. Оценка огневой подготовки батальону (отдельному батальону, артиллерийско-пулеметному дивизиону) выводится по трем оценкам: за боевые стрельбы (тактические учения с боевой стрельбой); за выполнение упражнений учебных стрельб; за стрельбу батальонной артиллерии. Она определяется:

— **«отлично»,** если две оценки, в том числе за боевые стрельбы (тактические учения с боевой стрельбой), «отлично», а третья не ниже «хорошо»;

— **«хорошо»,** если две оценки, в том числе за боевые стрельбы (тактические учения с боевой стрельбой), не ниже «хорошо», а третья не ниже «удовлетворительно»;

— **«удовлетворительно»,** если все оценки не ниже «удовлетворительно» или одна оценка, но не за боевые стрельбы (тактические учения с боевой стрельбой), «неудовлетворительно» и одна не ниже «хорошо».

Если стрельбы батальонной артиллерии не проводились, оценка огневой подготовки батальона (дивизиона)

определяется в порядке, указанном в ст. 16 для определения оценки огневой подготовки отделения, взвода и роты.

Если проводились боевые стрельбы (тактические учения с боевой стрельбой) и стрельбы батальонной артиллерии или выполнялись упражнения учебных стрельб и проводились стрельбы батальонной артиллерии, оценка огневой подготовки батальона (дивизиона) определяется:

— **«отлично»,** если первая оценка «отлично», а вторая не ниже «хорошо»;

— **«хорошо»,** если первая оценка не ниже «хорошо», а вторая не ниже «удовлетворительно»;

— **«удовлетворительно»,** если обе оценки не ниже «удовлетворительно» или первая оценка не ниже «хорошо», а вторая «неудовлетворительно».

При определении оценки огневой подготовки отдельного батальона (артиллерийско-пулеметного дивизиона), имеющего танковое подразделение, кроме того, учитывается оценка огневой подготовки танкового подразделения; для получения отличной оценки батальону (дивизиону) она должна быть не ниже «хорошо», а для получения хорошей и удовлетворительной оценок — не ниже «удовлетворительно».

Результаты стрельбы из станковых гранатометов гранатометного подразделения батальона включаются в оценку за стрельбу батальонной артиллерии.

Оценка за стрельбу батальонной артиллерии определяется по Курсу подготовки подразделений наземной артиллерии.

18. Оценка огневой подготовки полку (укрепленному району, части, имеющей вертолеты) выводится по оценкам огневой подготовки батальонов, дивизионов (за управление огнем и артстрелковую подготовку) и боевых подразделений (артиллерийских, минометных, противотанковых, зенитных артиллерийских, зенитных ракетных батарей и танковых рот), не входящих в состав батальонов (дивизионов). Она определяется:

— **«отлично»,** если более половины батальонов (дивизионов) и не менее половины боевых подразделений получили оценку «отлично», а остальные батальоны (дивизионы) и боевые подразделения — не ниже «хорошо»;

— **«хорошо»,** если не менее половины батальонов (дивизионов) и половины боевых подразделений получили оценки не ниже «хорошо», а остальные батальоны (диви-

зионы) и боевые подразделения — не ниже «удовлетворительно»;

— **«удовлетворительно»,** если не более одного батальона (дивизиона) и одного боевого подразделения или не более двух боевых подразделений получили оценку «неудовлетворительно», а остальные батальоны (дивизионы) и боевые подразделения — не ниже «удовлетворительно».

Оценка огневой подготовки танковых, артиллерийских, минометных, зенитных артиллерийских, зенитных ракетных подразделений определяется соответственно по Курсу стрельб из танков, Курсу подготовки подразделений наземной артиллерии, Курсам стрельб зенитной артиллерии и зенитных ракетных комплексов ближнего действия войск противовоздушной обороны Сухопутных войск.

Оценка огневой подготовки полку сокращенного состава выводится по трем оценкам: за стрельбу из стрелкового оружия; за стрельбу из танков; за стрельбу полковой и батальонной артиллерии. Она определяется:

— **«отлично»,** если две оценки «отлично», а третья не ниже «хорошо»;

— **«хорошо»,** если две оценки не ниже «хорошо», а третья не ниже «удовлетворительно»;

— **«удовлетворительно»,** если все оценки не ниже «удовлетворительно» или одна оценка «неудовлетворительно» и одна не ниже «хорошо».

Оценка за стрельбу из стрелкового оружия (из танков) выводится по двум оценкам: за боевые стрельбы (тактические учения с боевой стрельбой) и за выполнение упражнений учебных стрельб. Она определяется в порядке, указанном в ст. 16 для определения оценки огневой подготовки отделения, взвода и роты.

19. Оценка огневой подготовки из стрелкового оружия и оружия БМП военно-учебному заведению выводится по оценкам огневой подготовки батальонов (дивизионов, курсов) и офицеров постоянного состава. Она определяется:

— **«отлично»,** если более половины батальонов (дивизионов, курсов) получили оценку «отлично», а остальные батальоны (дивизионы, курсы) и офицеры постоянного состава — не ниже «хорошо»;

— **«хорошо»,** если не менее половины батальонов (дивизионов, курсов) получили оценку не ниже «хорошо», а остальные батальоны (дивизионы, курсы) и офицеры постоянного состава — не ниже «удовлетворительно»;

— **«удовлетворительно»,** если не более одного батальона (дивизиона, курса), но не выпускной, получили оценку «неудовлетворительно», а остальные батальоны (дивизионы, курсы) и офицеры постоянного состава — не ниже «удовлетворительно».

20. Оценка огневой подготовки из стрелкового оружия танковым, артиллерийским, минометным, зенитным артиллерийским и другим подразделениям и частям родов войск и специальных войск, в которых боевые стрельбы и тактические учения с боевой стрельбой не проводятся, выводится по оценке за выполнение упражнений учебных стрельб, как указано в ст. 22, а в которых боевые стрельбы и тактические учения с боевой стрельбой проводятся — в соответствии с порядком оценки огневой подготовки отделения, взвода и роты, указанным в ст. 16.

21. Оценка за боевые стрельбы (тактические учения с боевой стрельбой) выводится по оценкам:

— отделению — за боевую стрельбу в составе отделения;

— взводу — за боевую стрельбу в составе взвода, а если она не проводилась, то по оценкам отделений за их боевые стрельбы;

— роте — за ротное тактическое учение с боевой стрельбой, а если оно не проводилось, то по оценкам взводов за боевые стрельбы;

— батальону — за батальонное тактическое учение с боевой стрельбой, а если оно не проводилось, то по оценкам рот за проведенные учения (боевые стрельбы);

— полку сокращенного состава — по оценкам рот, укомплектованных личным составом, за боевые стрельбы (тактические учения с боевой стрельбой).

Оценка батальону за боевые стрельбы и тактические учения с боевой стрельбой по оценкам рот определяется:

а) по трем ротам и более:

— **«отлично»,** если не менее половины рот получили оценку «отлично», а остальные не ниже «хорошо»;

— **«хорошо»,** если не менее половины рот получили оценки не ниже «хорошо», а остальные не ниже «удовлетворительно»;

— **«удовлетворительно»,** если не более одной трети рот получили оценку «неудовлетворительно», а остальные роты не ниже «удовлетворительно»;

б) по двум ротам:

— **«отлично»,** если одна рота получила оценку «отлично», а другая не ниже «хорошо»;

— **«хорошо»,** если одна рота получила оценку не ниже «хорошо», а другая не ниже «удовлетворительно»;

— **«удовлетворительно»,** если обе роты получили оценки «удовлетворительно» или одна рота получила оценку «неудовлетворительно», а другая не ниже «хорошо».

Применительно к этому определяется оценка за боевые стрельбы (тактические учения с боевой стрельбой) полку сокращенного состава по оценкам рот, укомплектованных личным составом, и роте (взводу) по оценкам взводов (отделений).

22. Оценка за выполнение упражнений учебных стрельб из одного или нескольких видов стрелкового оружия и оружия БМП отделению, взводу, роте (батарее) и батальону (дивизиону) всех родов войск и специальных войск и военно-учебных заведений выводится суммарно по индивидуальным оценкам обучаемых. Она определяется:

— **«отлично»,** если не менее 90% обучаемых получили положительные оценки, при этом не менее 50% обучаемых получили оценку «отлично»;

— **«хорошо»,** если не менее 80% обучаемых получили положительные оценки, при этом не менее 50% обучаемых получили оценку не ниже «хорошо»;

— **«удовлетворительно»,** если не менее 70% обучаемых получили положительные оценки (не ниже «удовлетворительно»).

В таком же порядке определяется оценка за выполнение упражнений учебных стрельб из стрелкового оружия и оружия БМП мотострелковому полку сокращенного состава, танковым, артиллерийским, минометным, зенитным артиллерийским и другим частям родов войск и специальных войск.

В мотострелковых, парашютно-десантных, разведывательных и пулеметно-артиллерийских частях и подразделениях, в частях и подразделениях, имеющих вертолеты, и в укрепленных районах результаты стрельбы из стрелкового оружия танковых, артиллерийских, минометных, зенитных артиллерийских и других подразделений, а также подразделений боевого обеспечения и обслуживания (в военно-учебных заведениях — подразделений обеспечения учебного процесса) в оценку за выполнение упражнений учеб-

ных стрельб не включаются, а учитываются отдельно при определении оценки боевой и политической подготовки этих подразделений.

Результаты стрельб из пистолетов в оценку огневой подготовки подразделений и частей не включаются, а учитываются отдельно при подведении итогов за стрельбу.

23. При проверках (инспектировании) оценка огневой подготовки подразделениям и частям выводится только на основании результатов стрельб (тактических учений с боевой стрельбой), показанных проверенными подразделениями, а индивидуальная оценка огневой подготовки определяется по результатам выполнения упражнений учебных стрельб, показанным обучаемыми в ходе проверки (инспектирования).

Глава вторая

УКАЗАНИЯ ПО РАЗРАБОТКЕ И ВЫПОЛНЕНИЮ ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УПРАЖНЕНИЙ

ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

24. В данной главе даются общие указания по разработке и выполнению подготовительных упражнений по обучению разведке целей наблюдением, определению дальностей и целеуказанию; обучению стрельбе; обучению управлению огнем; обучению метанию ручных гранат и в качестве примера приводятся возможные варианты некоторых подготовительных упражнений.

25. Подготовительные упражнения разрабатываются штабом части на период обучения. При разработке подготовительных упражнений должны учитываться отрабатываемые вопросы программы огневой подготовки, нормы отпуска боеприпасов, оборудование огневых городков (стрельбищ) и соблюдаться методическая последовательность в обучении.

В условия разрабатываемых упражнений включаются: назначение упражнения, количество и характер целей, время их показа, порядок освещения и имитации огня целей, направление и скорость движения целей, дальности до целей, положения для стрельбы (наблюдения, метания ручных гранат), количество боеприпасов (если упражнение выполняется со стрельбой), время, оценка и особенности выполнения упражнения.

Количество целей в подготовительных упражнениях зависит от назначения упражнений и имеющегося оборудования огневых городков (стрельбищ).

Дальности до целей назначаются в пределах прицельной дальности стрельбы штатного оружия и с таким расчетом, чтобы личный состав обучался разведке целей и веде-

нию огня на неизвестных дальностях. При выполнении упражнений ночью с приборами ночного видения и ночными прицелами цели устанавливаются на дальностях их видимости.

Время показа целей должно быть таким, чтобы обучаемый смог обнаружить цель и произвести необходимое для ее поражения количество прицельных очередей (выстрелов). Время на выполнение упражнения определяется исходя из условий наблюдения (стрельбы), количества целей, времени их показа и подготовки обучаемых.

Оценка за выполнение подготовительных упражнений выводится:

— **«отлично»,** если поражены (обнаружены) все цели;

— **«хорошо»,** если поражено (обнаружено) не менее двух третей целей, в том числе все цели, по которым велась стрельба боевыми (малокалиберными) патронами;

— **«удовлетворительно»,** если поражено (обнаружено) не менее половины целей, в том числе не менее половины целей, по которым велась стрельба боевыми (малокалиберными) патронами.

Кроме того, учитываются требования ст. 30, 37, 41 и 44.

26. Подготовительные упражнения отрабатываются на стрелковых тренировках в огневых городках (на стрельбищах) с использованием БМП (БТР), установленных на рамы качания или реально движущихся на подготовленном участке местности, учебных башен, тренажеров и различных приборов. Кроме того, они могут выполняться в ходе занятий по тактической подготовке и вождению боевых машин.

Подготовительные упражнения по обучению стрельбе и управлению огнем обычно включают решение нескольких огневых задач*. При выполнении этих упражнений одна или несколько огневых задач могут решаться стрельбой боевыми (малокалиберными) патронами, а остальные — условными выстрелами, которые должны контролироваться с помощью учебных приборов руководителем занятия или его помощниками.

---

* Под решением огневой задачи понимается поражение одиночной или групповой цели стрельбой боевыми (малокалиберными) патронами или условными выстрелами. Количество огневых задач в упражнении определяется количеством целей, подлежащих поражению.

Для качественной отработки подготовительных упражнений огневые городки (стрельбища) должны иметь необходимое количество появляющихся и движущихся целей, позволяющих создавать разнообразную поучительную обстановку и обеспечивать полную занятость личного состава тренировкой в течение всего занятия.

Подготовительные упражнения могут выполняться и на учебном поле, не имеющем оборудования для появляющихся и движущихся целей или имеющем такое оборудование на недостаточную глубину. В этом случае поле разбивается на секторы, в каждом из которых выставляются неподвижные цели по одному из вариантов отрабатываемого упражнения. Характер целей и места их расположения в секторах должны меняться каждую неделю.

27. При первоначальном обучении подготовительные упражнения выполняются по элементам: показывается одна из целей и обучаемые решают огневую задачу (обнаруживают цель, определяют дальность до нее, назначают исходные установки и ведут по ней огонь условными выстрелами); руководитель проверяет правильность действий каждого обучаемого. После правильного решения данной огневой задачи всеми обучаемыми руководитель показывает другую цель и обучаемые решают новую огневую задачу. В таком же порядке решаются остальные огневые задачи, предусмотренные условиями упражнения.

Когда обучаемые приобретут необходимые навыки в решении огневых задач, подготовительные упражнения выполняются в комплексе: цели показываются в определенном порядке; обучаемые самостоятельно ведут разведку целей и решают огневые задачи условными выстрелами и стрельбой боевыми (малокалиберными) патронами (по назначению руководителя), а затем записывают в произвольной форме (при стрельбе в пешем порядке в движении — докладывают) установки, на которых велась стрельба. По результатам решения огневых задач каждому обучаемому выставляется оценка за выполнение упражнения и определяется его готовность к выполнению очередного упражнения учебных стрельб.

Для решения огневой задачи стрельбой боевыми (малокалиберными) патронами в отделении (взводе) обычно назначается один стреляющий, а при отработке подготовительных упражнений непосредственно перед выполнением очередного упражнения учебных стрельб и на контрольных

занятиях могут одновременно стрелять несколько обучаемых. В этом случае цель обозначается несколькими мишенями (по количеству стреляющих).

Подготовительные упражнения отрабатываются как днем, так и ночью, в том числе с использованием приборов ночного видения и ночных прицелов.

При выполнении упражнений ночью без приборов ночного видения и ночных прицелов часть целей должна освещаться осветительными патронами, электрическим рассеянным светом и другими средствами, а часть целей — обнаруживать себя вспышками выстрелов и звуками.

В ходе выполнения подготовительных упражнений следует практиковать отработку вопросов оценки важности целей и определения последовательности их поражения, для чего цели должны показываться группами.

При выполнении подготовительных упражнений по обучению стрельбе и управлению огнем должны в комплексе отрабатываться вопросы приемов стрельбы (действия при вооружении), разведки целей наблюдением, определения дальностей, целеуказания и метания ручных гранат.

По каждому отрабатываемому подготовительному упражнению руководитель занятия разрабатывает несколько вариантов показа целей с таким расчетом, чтобы для очередных смен обучаемых и при повторном выполнении упражнения цели показывались в другой последовательности и на других дальностях.

28. Подготовительные упражнения обычно выполняются в следующем порядке:

— руководитель вводит обучаемых в тактическую обстановку и ставит им задачу;

— если предусматривается выполнение упражнения со стрельбой боевыми (малокалиберными) патронами, то по команде руководителя обучаемые получают положенное количество патронов;

— при выполнении упражнения в пешем порядке обучаемые выстраиваются в исходном положении; затем по команде руководителя «К бою» они выдвигаются на указанные огневые позиции (в укрытия на рубеже открытия огня), изготавливаются к стрельбе (не заряжая оружие боевыми или малокалиберными патронами) и докладывают: «Такой-то к бою готов»; приняв доклады о готовности, руководитель начинает показ целей; при выполнении упражнений на ходу и с коротких остановок перед началом

показа целей подаются команды: «Приготовиться к атаке» и «В атаку — вперед», по которым обучаемые подготавливаются к атаке и совершают движение в указанных направлениях; цели показываются по достижении обучаемыми заранее намеченных руководителем рубежей; в ходе выполнения упражнений обучаемые самостоятельно обнаруживают цели, ведут по ним огонь, производя условные выстрелы; во время показа целей, по которым предусматривается стрельба боевыми (малокалиберными) патронами, руководитель назначает стреляющего (стреляющих); назначенные для стрельбы обучаемые заряжают оружие и ведут огонь по обнаруженным целям;

— при выполнении упражнения из БМП (БТР) обучаемые выстраиваются сзади машин на удалении до 4 м в одну шеренгу лицом к машинам в следующем порядке (с правого фланга): командир отделения, наводчик-оператор, механик-водитель и левее их, если надо, остальной личный состав отделения; затем по команде «К бою» обучаемые занимают места в машине, приводят вооружение БМП (БТР) в боевое положение (изготавливаются к стрельбе из автомата, пулемета через бойницы), не заряжая оружие боевыми (малокалиберными) патронами, и докладывают: «Такой-то к бою готов»; приняв доклады о готовности, руководитель начинает показ целей; при выполнении упражнений с коротких остановок и с ходу перед началом показа целей подается команда «Вперед», по которой включаются приводы рам качания БМП (БТР) или начинается движение машины; при выполнении упражнений из движущихся машин цели показываются по достижении машинами заранее намеченных руководителем рубежей; обучаемые самостоятельно обнаруживают цели и ведут по ним огонь, производя условные выстрелы; во время показа целей, по которым предусматривается стрельба боевыми (малокалиберными) патронами, руководитель назначает стреляющего (стреляющих); назначенные для стрельбы обучаемые заряжают оружие и ведут огонь по обнаруженным целям;

— по окончании показа всех целей отрабатываемого упражнения по решению руководителя оно повторяется или выполняется другое упражнение; при повторном выполнении упражнения цели показываются в другой последовательности и на других дальностях;

— после выполнения упражнения первой сменой обу-

чаемых руководитель подает команду «Прекратить огонь, разряжай», по которой при выполнении упражнения в пешем порядке обучаемые разряжают оружие и докладывают: «Такой-то, оружие разряжено», и осматривает оружие; при выполнении упражнения из БМП (БТР) обучаемые по этой команде выключают приводы рам качания *, разряжают оружие, производят контрольные спуски, придают оружию максимальный угол возвышения и докладывают: «Такой-то, оружие разряжено»; приняв доклады о разряжании оружия, руководитель возвращает обучаемых (при необходимости и машины) в исходное положение, подает команду «К машинам», заслушивает доклады обучаемых, производит краткий разбор, меняет обучаемых учебными местами и упражнение выполняется с очередной сменой обучаемых в таком же порядке.

При выполнении подготовительных упражнений со стрельбой боевыми (малокалиберными) патронами на пунктах управления выставляются красный и белый флаги ** (ночью — фонари соответствующего света) и подаются сигналы: «Слушайте все», «Огонь» и «Отбой» — в таком же порядке, как и при выполнении упражнений учебных стрельб.

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ УПРАЖНЕНИЯ ПО ОБУЧЕНИЮ РАЗВЕДКЕ ЦЕЛЕЙ НАБЛЮДЕНИЕМ, ОПРЕДЕЛЕНИЮ ДАЛЬНОСТЕЙ И ЦЕЛЕУКАЗАНИЮ ***

29. Для обучения личного состава разведке целей наблюдением могут быть разработаны подготовительные упражнения следующего содержания:

— целеуказание различными способами;

— глазомерное определение дальностей с места;

— определение дальностей по угловым величинам целей (предметов), с помощью дальномерных шкал прицелов (приборов наблюдения) и прицельных приспособлений;

---

* Остановка и возвращение в исходное положение движущихся БМП (БТР) производится в порядке, указанном руководителем.

** Вместо флагов могут применяться другие зрительные сигналы белого и красного цвета. В последующем все сказанное о флагах в равной степени будет относиться и к заменяющим флаги сигналам

*** В дальнейшем для сокращения этот раздел будет называться «Разведка целей наблюдением».

— определение направления и скорости движения целей;

— разведка целей наблюдением, определение дальностей и целеуказание с места;

— разведка целей наблюдением, определение дальностей и целеуказание при действиях в пешем порядке на ходу;

— разведка целей наблюдением, определение дальностей и целеуказание при действиях на БМП (БТР) с ходу;

— обнаружение и опознавание воздушных целей и целеуказание.

При выполнении упражнений цели могут обозначаться мишенями, объемными макетами или быть реальными. В упражнениях может предусматриваться определение дальностей как до целей, так и до местных предметов (ориентиров), при этом определение дальности до ориентира (местного предмета) засчитывается так же, как и определение дальности до цели.

30. При определении оценки за выполнение подготовительного упражнения по разведке целей наблюдением учитываются количество обнаруженных целей, величины ошибок в определении дальностей до целей и скоростей движения целей, а также правильность целеуказания. При этом для оценки точности определения дальности до цели необходимо руководствоваться следующими нормами допустимых ошибок:

— при определении дальности глазомерным способом днем: **«отлично»** — 10%, **«хорошо»** — 15%, **«удовлетворительно»** — 20%; ночью: **«отлично»** — 15%, **«хорошо»** — 20%, **«удовлетворительно»** — 25% от действительной дальности;

— при определении дальности по шкалам прицела (прибора наблюдения) днем и ночью: **«отлично»** — 7%, **«хорошо»** — 10%, **«удовлетворительно»** — 15% от действительной дальности.

Допустимая ошибка в определении скорости движения цели не должна превышать: **«отлично»** — 15%, **«хорошо»** — 20%, **«удовлетворительно»** — 25% от действительной скорости.

31. При постановке задачи обучаемым руководитель указывает ориентиры, положение и характер действий противника, место наблюдения и при необходимости порядок

его оборудования, сектор или полосу наблюдения, на что обращать особое внимание, порядок доклада о результатах наблюдения. Если наблюдение ведется с ходу, то дополнительно указывается исходное положение, направление движения и наблюдения.

После постановки задачи и занятия обучаемыми указанных мест руководитель подает команду «Приступить к наблюдению», по которой обучаемые приступают к разведке целей, а операторы начинают показ целей.

Результаты разведки целей обучаемые записывают или докладывают руководителю.

После выполнения упражнения обучаемые сдают руководителю свои записи (если они велись). Руководитель производит разбор занятия и объявляет оценки.

32. Примерные варианты подготовительных упражнений по разведке целей наблюдением приводятся ниже.

Упражнение по обучению глазомерному определению дальностей с места днем и ночью

Цели (ориентиры) и дальности до них:

— танк (мишень № 12), появляющийся; дальность — 800—1200 м;

— пулемет (мишень № 10), появляющийся; дальность — 400—600 м;

— реактивное противотанковое ружье (мишень № 9), появляющееся; дальность — 500—700 м;

— противотанковый гранатомет (мишень № 9а), появляющийся; дальность — 300—500 м;

— наблюдатель (мишень № 6), появляющийся; дальность — 200—400 м;

— наступающая группа пехоты — три бегущие фигуры (мишень № 8), появляющиеся; дальность — 600—800 м;

— ориентир (назначается руководителем); дальность — 600—1000 м.

Время показа целей определяется руководителем.

При выполнении упражнения ночью без приборов ночного видения пулемет и реактивное противотанковое ружье обнаруживают себя вспышками выстрелов (стрельбой холостыми патронами), остальные цели и ориентир освещаются.

Положение для наблюдения: из замаскированного укрытия.

Время на выполнение упражнения: 15 мин (от команды «Приступить к наблюдению» до окончания показа последней цели).

Оценка: «отлично» — правильно определить дальность до всех целей, при этом не менее чем до четырех из них с оценкой «отлично»; «хорошо» — правильно определить дальность до шести целей, при этом не менее чем до четырех с оценкой не ниже «хорошо»; «удовлетворительно» — правильно определить дальность не менее чем до четырех целей.

Особенности выполнения упражнения. Руководитель последовательно показывает цели и производит их целеуказание. Обучаемые отыскивают цели, определяют дальности до них и результаты записывают или докладывают руководителю.

Упражнение по обучению разведке целей наблюдением, определению дальностей и целеуказанию из БМП (БТР) с ходу днем и ночью

Цели и дальности до них:

— ПТУРС на бронетранспортере (мишень № 18), появляющийся на 70 с; дальность — 1800—3600 м;

— безоткатное орудие на автомобиле в окопе (мишень № 17б), появляющееся на 50 с; дальность — 500—800 м;

— реактивное противотанковое ружье (мишень № 9), появляющееся два раза по 20—30 с с промежутком 20—30 с; дальность — 300—600 м;

— танк (мишень № 12), движущийся фронтально с различными скоростями на протяжении 250 м; дальность — 600—850 м;

— отходящая группа пехоты (назначаются два-три солдата с автоматами, движущихся под различными углами к плоскости стрельбы шагом и бегом на протяжении 100—200 м); дальность — 400—700 м;

— пулемет (назначается расчет с пулеметом), появляющийся два раза по 20—30 с с промежутком 20—30 с; дальность — 300—500 м.

При выполнении упражнения ночью без приборов ночного видения отходящая группа пехоты и пулемет обнаруживают себя вспышками выстрелов (стрельбой холостыми патронами), остальные цели освещаются.

Положение для наблюдения: из БМП (БТР) с ходу.

Время на выполнение упражнения: 15 мин (от команды «Вперед» до окончания показа последней цели).

Оценка: «отлично» — обнаружить все цели, правильно дать их целеуказание и правильно определить до них дальность, направление и скорость движения, при этом не менее чем до четырех целей с оценкой «отлично»; «хорошо» — обнаружить пять целей, правильно дать их целеуказание и правильно определить до них дальность, направление и скорость движения, при этом не менее чем до трех целей с оценкой не ниже «хорошо»; «удовлетворительно» — обнаружить не менее трех целей, правильно дать их целеуказание и правильно определить до них дальность, направление и скорость движения.

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ УПРАЖНЕНИЯ ПО ОБУЧЕНИЮ СТРЕЛЬБЕ

33. Для обучения личного состава стрельбе с места могут быть разработаны подготовительные упражнения следующего содержания:

— стрельба по появляющимся целям;

— стрельба по фронтально движущимся целям;

— стрельба по флангово и косо движущимся целям;

— стрельба по воздушным целям (вертолету, самолету, парашютистам);

— стрельба по различным появляющимся и движущимся наземным и воздушным целям.

Аналогичные подготовительные упражнения разрабатываются для обучения стрельбе с коротких остановок и на ходу при действиях в пешем порядке; с остановок, коротких остановок и с ходу при действиях на БМП (БТР); при действиях на вертолетах, а также для комплексного обучения решению огневых задач всеми способами (из различных положений для стрельбы) по различным появляющимся и движущимся целям.

34. Основное внимание при обучении стрельбе следует обращать на ведение огня на предельные дальности стрельбы и поражение целей с первой очереди (выстрела).

При выполнении подготовительных упражнений малокалиберными патронами цели устанавливаются на дальностях до 100 м, а их размеры уменьшаются пропорцио-

нально уменьшению дальностей, предусмотренных условиями упражнений для боевых патронов.

При выполнении подготовительных упражнений по обучению стрельбе с коротких остановок и с ходу по появляющимся целям из БМП (БТР), установленных на рамы качания, боевыми патронами каждая цель должна обозначаться двумя-тремя мишенями, на различных рубежах, отличающихся по дальности на 50—100 м; мишени показываются последовательно после каждого выстрела с таким расчетом, чтобы имитировалось приближение (удаление) БМП (БТР) к цели. Время показа каждой мишени определяется предполагаемой скоростью движения машины и расстоянием между мишенями.

35. При выполнении упражнений без применения боевых (малокалиберных) патронов цель считается пораженной, если обучаемый правильно назначил установки для стрельбы (прицел, целик, прицельную марку и точку прицеливания), правильно навел оружие в цель и своевременно произвел «выстрел» («очередь»), а также если после получения промаха вводил правильные корректуры и добился поражения цели за время ее показа (движения); действия обучаемых контролируются с помощью учебных приборов.

36. При выполнении подготовительных упражнений с применением боевых (малокалиберных) патронов огонь, как правило, ведется одиночными выстрелами.

Расход патронов для поражения цели определяется исходя из следующих примерных норм:

Положение для стрельбы в пешем порядке (способ стрельбы из БМП или БТР)	Дальность открытия огня	
	в пределах дальности прямого выстрела*	дополнительно на каждые 100 м сверх дальности прямого выстрела
Из положения лежа (из БМП или БТР — с места)	2	1
Из положения с колена и стоя (из БМП или БТР — с коротких остановок)	3	1
На ходу (из БМП или БТР — с ходу)	5	2

* Дальности прямого выстрела даны в приложении 3.

37. При определении оценки за выполнение подготовительных упражнений по обучению стрельбе учитываются количество пораженных целей или количество попаданий в цель, при этом цели, пораженные пулями, учитываются отдельно.

38. Примерные варианты подготовительных упражнений по обучению стрельбе приводятся ниже.

Упражнение по обучению стрельбе в пешем порядке с места по появляющимся целям днем

Цели и дальности до них:

— бегущая фигура (мишень № 8), появляющаяся на 20 с; дальность — 300 м;

— бегущая фигура (мишень № 8), появляющаяся на 30 с; дальность — 450 м;

— бегущая фигура (мишень № 8), появляющаяся на 40 с; дальность — 600 м;

— пулемет (мишень № 10), появляющийся на 20 с; дальность — 250 м;

— пулемет (мишень № 10), появляющийся на 30 с; дальность — 500 м;

— грудная фигура (мишень № 6), появляющаяся на 10 с; дальность — 150 м;

— грудная фигура (мишень № 6), появляющаяся на 15 с; дальность — 350 м.

Количество патронов: 5 шт. (для поражения двух целей).

Положение для стрельбы: лежа с руки (с сошки).

Время на выполнение упражнения: определяется руководителем.

Оценка: «отлично» — поразить все цели; «хорошо» — поразить не менее пяти целей, в том числе две цели пулями; «удовлетворительно» — поразить не менее четырех целей, в том числе одну цель пулей.

Особенности выполнения упражнения. Вначале упражнение выполняется по элементам: последовательно показывается бегущая фигура на дальностях 300, 450 и 600 м; затем пулемет на дальностях 250 и 500 м и грудная фигура на дальностях 150 и 350 м. Обучаемые ведут огонь по ним, производя условные выстрелы, и докладывают (записывают) исходные данные для стрельбы. При повторном выполнении упражнения во время показа цели

руководитель при необходимости назначает стреляющего по ней; цели показываются в другой последовательности по одной и группами. При показе целей группами время их показа увеличивается.

Упражнение по обучению стрельбе из БМП с коротких остановок по появляющимся целям ночью

Цели и дальности до них:

— танк (мишень № 12), движущийся фронтально со скоростью 15—20 км/ч на протяжении 250 м; дальность 600—850 м;

— безоткатное орудие на автомобиле (мишень № 17а), движущееся косо со скоростью 15—20 км/ч на протяжении 150 м; дальность — 700—900 м;

— противотанковое орудие (мишень № 11), появляющееся на 2 мин; дальность — 1200—1400 м;

— группа пехоты в окопе — две грудные фигуры (мишень № 6) на фронте не менее 4 м, появляющиеся на 40 с; дальность — 300—400 м;

— ПТУРС на бронетранспортере (мишень № 18), появляющийся на 1 мин; дальность — 1800—2200 м.

Группа пехоты в окопе обнаруживает себя вспышками выстрелов, остальные цели освещаются.

Количество патронов: 6 шт. (для поражения двух целей).

Время на выполнение упражнения: определяется руководителем.

Оценка: «отлично» — поразить все цели; «хорошо» — поразить четыре цели, в том числе две цели пулями; «удовлетворительно» — поразить не менее трех целей, в том числе одну цель пулей.

Особенности выполнения упражнения. Упражнение выполняется из БМП, установленных на рамы качания. Цели показываются в любой последовательности по одной или группами.

Упражнение по обучению стрельбе из БМП с места, коротких остановок и с ходу по появляющимся и движущимся целям днем и ночью

Цели и дальности до них:

— танк (мишень № 12), движущийся фронтально со скоростью 15—20 км/ч на протяжении 250 м; дальность — 600—850 м;

— боевая машина пехоты (мишень № 14а), движущаяся флангово со скоростью 15—20 км/ч на протяжении 150 м; дальность — 700—900 м;

— пулемет (мишень № 10а), появляющийся два раза по 30 с; дальность — 400—600 м;

— отходящая группа пехоты — две бегущие фигуры (мишень № 8), появляющиеся два раза по 20 с; дальность — 300—500 м;

— бронетранспортер (мишень № 13), появляющийся на 60 с; дальность — 700—1000 м;

— наземная установка ПТУРС (мишень № 11), появляющаяся на 1 мин 30 с; дальность — 1000—1500 м;

— реактивное противотанковое ружье (мишень № 9), появляющееся два раза по 40 с; дальность — 500—800 м;

— танк (мишень № 12), появляющийся на 2 мин; дальность — 2000—2500 м.

При выполнении упражнения ночью без ночных прицелов пулемет и реактивное противотанковое ружье обнаруживают себя вспышками выстрелов, остальные цели освещаются.

Количество патронов: 5 шт. (для поражения одной цели стрельбой с ходу).

Время на выполнение упражнения: определяется руководителем.

Оценка: «отлично» — поразить все цели; «хорошо» — поразить не менее шести целей, в том числе одну цель пулей; «удовлетворительно» — поразить не менее четырех целей, в том числе одну цель пулей.

Особенности выполнения упражнения. Упражнение выполняется из БМП, установленных на рамы качания или движущихся на местности. Цели показываются по одной и группами в любой последовательности.

39. Начальное обучение стрельбе из БМП противотанковым управляемым реактивным снарядом (ПТУРС) проводится на тренажере.

Ниже приводятся примерные варианты подготовительных упражнений по обучению стрельбе ПТУРС на тренажере.

По условиям этих упражнений могут также проводиться проверки обучаемых в управлении снарядом по различным появляющимся и движущимся целям днем и ночью. При этом инструктор (проверяющий) может изменять указанный в упражнениях порядок выстрелов и

усложнять вид маневра имитированной цели, оставляя неизменным количество выстрелов.

Упражнение по обучению стрельбе ПТУРС по неподвижным и движущимся имитированным целям днем

Цель: имитатор танка (бронетранспортера, ПТУРС на бронетранспортере).

Дальность «стрельбы», вид маневра имитатора цели и ее скорость:

№ выстрела	Дальность „стрельбы"	Вид маневра имитатора цели	Скорость цели, км/ч	Начало движения
1, 2	1/2 $Д_{макс}$*	Равномерное движение	30	С края (центра)
3, 4	$Д_{макс}$	Движение по программе	40	С центра (скрывается)
5, 6	1/3 $Д_{макс}$	Движение по программе	20	С центра (скрывается)
7, 8	3/4 $Д_{макс}$	Движение по программе	30	С центра (скрывается)
9, 10	1/3 $Д_{макс}$	Неподвижная	0	—
11, 12	1/4 $Д_{макс}$	Равномерное движение	20	С края (центра)
13, 14	1/2 $Д_{макс}$	Движение по программе	30	С центра (скрывается)
15, 16	3/4 $Д_{макс}$	Равномерное движение	50	С края (центра)
17, 18	$Д_{макс}$	Движение по программе	40	С центра (скрывается)
19, 20	$Д_{макс}$	Равномерное движение	20	С края (центра)

* $Д_{макс}$ — наибольшая дальность стрельбы.

Количество электронных выстрелов: 20.

Оценка: иметь общее количество «попаданий»: «отлично» — 19; «хорошо» — 18; «удовлетворительно» — 16.

Упражнение по обучению стрельбе ПТУРС по появляющимся целям, обозначенным мишенями, днем и ночью

Цели: танки (мишень № 12), ПТУРС на бронетранспортере (мишень № 18), бронетранспортер (мишень № 13)

и т. д.; всего пять целей, появляющихся последовательно на 1 мин 30 с каждая.

При выполнении упражнения ночью каждая цель освещается.

Дальность «стрельбы» и наименование цели:

№ выстрела	Дальность „стрельбы"	Наименование цели
1, 2	1/3—1/2 $Д_{макс}$	Танк
3, 4	2/3—5/6 $Д_{макс}$	ПТУРС на бронетранспортере
5, 6	1/2—2/3 $Д_{макс}$	Бронетранспортер
7, 8	2/3—5/6 $Д_{макс}$	Танк
9, 10	1/2—5/6 $Д_{макс}$	Бронетранспортер

Количество электронных выстрелов: 10.

Оценка: иметь общее количество «попаданий»: «отлично» — 9; «хорошо» — 8; «удовлетворительно» — 7.

Упражнение по обучению стрельбе ПТУРС по движущимся целям, обозначенным мишенями, днем и ночью

Цель: танк (мишень № 12а) или боевая машина пехоты (мишень № 14а), или бронетранспортер (мишень № 13а), движущийся под углом 30—45° к плоскости стрельбы со скоростью 15—30 км/ч на протяжении 300—400 м три раза.

При выполнении упражнения ночью цель освещается.

Дальность до цели: стреляющему указывается огневая позиция на удалении от цели в пределах от $^1/_2$ $Д_{макс}$ до $Д_{макс}$.

Количество электронных выстрелов: 3.

Время на выполнение упражнения: определяется руководителем.

Оценка: иметь общее количество «попаданий»: «отлично» — 3; «хорошо» — 2; «удовлетворительно» — 1.

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ УПРАЖНЕНИЯ ПО ОБУЧЕНИЮ УПРАВЛЕНИЮ ОГНЕМ

40. Для обучения командиров подразделений управлению огнем, а солдат — ведению огня при действиях в составе подразделений могут быть разработаны подготовительные упражнения следующего содержания:

— управление огнем отделения в наступлении;
— управление огнем отделения в обороне;
— управление огнем взвода в наступлении;
— управление огнем взвода в обороне;
— управление огнем роты в наступлении;
— управление огнем роты в обороне.

Количество, характер и порядок показа целей в подготовительных упражнениях должны обеспечивать отработку следующих вопросов:

— разведка целей, целеуказание, определение дальностей, оценка важности целей и определение очередности их поражения;

— выбор вида оружия, боеприпасов и способа стрельбы;

— подача команд на ведение огня (постановка огневых задач);

— наблюдение за результатами стрельбы и корректирование огня;

— сосредоточение, распределение и перенос огня;

— контроль за расходом боеприпасов.

41. При определении оценки за выполнение упражнения по управлению огнем учитываются количество обнаруженных целей, правильность постановки огневых задач (подачи команд на поражение целей), а при выполнении упражнений со стрельбой — и количество пораженных целей.

Огневая задача считается поставленной правильно в том случае, если командир отделения (взвода, роты) правильно оценил важность целей, определил виды оружия, боеприпасов и способы стрельбы для поражения целей, правильно подал команды.

42. Выполнение подготовительного упражнения по управлению огнем отделения в наступлении может быть проведено в следующем порядке.

Командир взвода вводит личный состав взвода в тактическую обстановку и ставит боевую задачу командирам

отделений, а последние своим подчиненным. После доклада командиров отделений о готовности к выполнению поставленной задачи командир взвода подает команду «Вперед» и дает указания оператору на показ целей.

Солдаты каждого отделения, ведя наблюдение за полем боя, докладывают командиру отделения об обнаруженных целях. Командир отделения отыскивает цели на местности, определяет их важность, вид оружия и способы стрельбы по каждой цели, распределяет цели между стреляющими, ставит огневые задачи (подает команды для ведения огня), например: «Наводчику, ориентир третий, вправо 40, дальше 200 у кустов бронетранспортер, кумулятивной — уничтожить; автоматчикам и пулеметчику правого борта, справа впереди группа пехоты, пять, на одну фигуру влево, длинными — огонь». В соответствии с поставленными задачами (поданными командами) солдаты тренируются в ведении огня. Правильность их действий командир отделения проверяет с помощью учебных приборов и по результатам поражения целей, если упражнение выполняется со стрельбой.

Командир взвода, показав цели, оценивает действия командиров отделений и солдат, при необходимости останавливает продвижение взвода, поочередно заслушивает доклады командиров отделений об обнаружении целей и решение на их поражение. При неправильных действиях командир взвода требует от того или другого командира отделения вновь поставить задачи или подать команды для ведения огня.

Подобным образом проводится обучение командиров отделений управлению огнем на последующих рубежах при продвижении личного состава в глубину обороны «противника».

Разбор выполнения упражнения производится со всем личным составом взвода и отдельно — с командирами отделений.

Подготовительные упражнения по управлению огнем взвода и роты выполняются аналогично указанному выше. При этом командир роты (батальона) на каждом рубеже заслушивает доклад командира обучаемого взвода (роты) об обнаружении целей и решение на поражение целей.

43. Примерный вариант подготовительного упражнения по обучению управлению огнем взвода приводится ниже.

Упражнение по управлению огнем взвода на БМП в наступлении

Цели и дальности до них:

— ПТУРС на бронетранспортере (мишень № 18), появляющийся на дальности 2000—2400 м; пулемет (мишень № 10) и грудная фигура (мишень № 6), появляющиеся на дальности 350—450 м;

— бронетранспортер в окопе (мишень № 13б), появляющийся на дальности 500—700 м; реактивное противотанковое ружье (мишень № 9), появляющееся на дальности 350—500 м; грудная фигура (мишень № 6), появляющаяся на дальности 300—400 м;

— танк (мишень № 12), появляющийся на дальности 1300—1500 м; реактивное противотанковое ружье (мишень № 9), появляющееся на дальности 400—600 м; противотанковый гранатомет (мишень № 9а), появляющийся на дальности 200—300 м;

— пулемет (мишень № 10а), появляющийся на дальности 400—500 м; две бегущие фигуры (мишень № 8), появляющиеся: одна на дальности 200—300 м, а другая — 400—500 м.

Количество патронов: 13 шт. (для поражения трех целей).

Время на выполнение упражнения: определяется руководителем.

Оценка: «отлично» — обнаружить все цели, правильно поставить задачи для их поражения и поразить три цели пулями; «хорошо» — обнаружить не менее восьми целей, правильно поставить задачи для их поражения и поразить три цели пулями; «удовлетворительно» — обнаружить не менее шести целей, правильно поставить задачи для их поражения и поразить не менее двух целей пулями.

Особенности выполнения упражнения. Упражнение выполняется из БМП, установленных на рамы качания.

Цели показываются последовательно группами, а в каждой группе одновременно.

ПОДГОТОВИТЕЛЬНЫЕ УПРАЖНЕНИЯ ПО ОБУЧЕНИЮ МЕТАНИЮ РУЧНЫХ ГРАНАТ

44. Для обучения метанию ручных гранат могут быть разработаны подготовительные упражнения следующего содержания:

— метание ручных осколочных гранат на дальность из различных положений (стоя, с колена, лежа) с места;

— метание ручных осколочных гранат на дальность и меткость из различных положений (стоя, с колена, лежа) с места и из окопа;

— метание ручных осколочных гранат на дальность и меткость на ходу;

— метание ручных противотанковых гранат на дальность и меткость стоя (лежа) из окопа;

— метание ручных осколочных гранат на дальность и меткость с места из БМП (БТР);

— метание ручных осколочных гранат на дальность и меткость с ходу из БМП (БТР).

При определении оценки в зависимости от назначения подготовительного упражнения по обучению метанию ручных гранат учитываются дальность метания или количество попаданий гранат в цель (габарит).

Глава третья

УПРАЖНЕНИЯ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ

УКАЗАНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ СТРЕЛЬБ

45. Упражнения учебных стрельб выполняются на войсковом стрельбище (директрисе БМП). При необходимости упражнения стрельб из автоматических и станковых гранатометов могут выполняться на директрисе для стрельбы ПТУРС и артиллерии прямой наводкой. Стрельбы из стрелкового оружия из вертолетов проводятся на специально оборудованном войсковом стрельбище (вертолетной директрисе). Рекомендации по оборудованию вертолетной директрисы изложены в приложении 5.

Исходное положение, рубежи открытия и прекращения огня назначаются и оборудуются в соответствии с требованиями Руководства по службе учебных центров Сухопутных войск. При этом исходное положение для стрельбы из БМП и БТР назначается, как правило, на удалении 25 м от рубежа открытия огня. В зависимости от условий стрельбища (директрисы) оно может быть и на большем удалении. В этом случае время, предусмотренное на выполнение упражнения, увеличивается из расчета 30 с на 100 м (при выдвижении на плаву — 60 с на 100 м). При стрельбе из стрелкового оружия исходное положение назначается не ближе 10 м, а из гранатометов — не ближе 30 м от рубежа открытия огня.

При стрельбе на плаву исходное положение назначается, как правило, на берегу у уреза воды, а рубежи открытия и прекращения огня — на воде, где глубина обеспечивает движение БМП (БТР) на плаву.

По готовности оборудования стрельбища (директрисы) к стрельбе на командном и участковых пунктах управления по распоряжению начальника стрельбища (директрисы) поднимаются белые флаги.

46. Подразделения должны прибывать на стрельбище (директрису) не позднее чем за 30 мин до начала стрельбы. Это время используется для организации стрельбы и занятий на учебных местах, проверки знаний личным составом мер безопасности, работы мишенного оборудования и осмотра мишеней, проверки связи с руководителями стрельбы, стреляющими машинами и блиндажами, а также для подготовки к стрельбе оружия, боеприпасов и постановки задач обучаемым. Связь руководителя стрельбы на участке со стреляющими из БМП и из вертолетов осуществляется по радио. При отсутствии связи со стреляющими стрельба не допускается.

Во время стрельбы роты (подразделения) организуются учебные места, обеспечивающие эффективное проведение занятий с личным составом, не занятым стрельбой.

47. В зависимости от наличия оборудованных участков (направлений) для стрельбы в смену стреляющих целесообразно назначать:

— при выполнении упражнений в пешем порядке — отделение, в том числе и командира отделения;

— при выполнении упражнений из оружия БМП — взвод, в том числе и командира взвода; при этом первое упражнение выполняется в составе наводчика-оператора и механика-водителя; второе упражнение может выполняться в составе наводчика-оператора и механика-водителя или командира отделения, наводчика-оператора и механика-водителя; третье упражнение выполняется в составе командира отделения, наводчика-оператора и механика-водителя;

— при выполнении упражнений из автоматов и пулеметов из БМП (БТР) — одного-двух обучаемых для стрельбы с каждого борта машины.

48. При организации стрельбы командир роты (стреляющего подразделения) сообщает обучаемым тему, цель и порядок проведения занятия; указывает на местности исходное положение, рубежи открытия и прекращения огня, основное и опасные направления стрельбы, направления и скорость движения машин, порядок их разворота на рубеже прекращения огня и возвращения в исходное положение и проверяет знание обучаемыми условий упражнения и мер безопасности при стрельбе.

Затем командир роты (стреляющего подразделения) вводит обучаемых в тактическую обстановку и ставит од-

новременно всем командирам взводов боевую задачу: при выполнении первого упражнения — применительно к действиям в обороне, при выполнении второго и третьего упражнений — применительно к действиям в наступлении. Командиры взводов ставят боевую задачу командирам отделений перед выполнением упражнения своего взвода.

Указывать обучаемым места расположения целей, порядок их показа и дальности стрельбы запрещается.

49. При выполнении упражнений учебных стрельб на нескольких участках соблюдается следующий порядок.

а) **При выполнении упражнений в пешем порядке.**

Командир взвода приказывает командиру стреляющего отделения поставить боевую задачу обучаемым и получить очередной смене стреляющих на пункте боепитания боеприпасы. Боеприпасы выдаются обучаемым поштучно по ведомости (приложение 8). Допускается выдача патронов в снаряженных лентах (магазинах). При необходимости боеприпасы могут выдаваться раздатчиком боеприпасов в исходном положении. Обучаемые, получив боеприпасы, осматривают их, снаряжают патронами магазины (ленты), укладывают магазины (ленты, гранаты) в сумки (коробки) и под руководством командира отделения (старшего смены) следуют в исходное положение.

По прибытии смены в исходное положение руководитель стрельбы на участке уточняет каждому стреляющему при выполнении упражнения с места огневую позицию и сектор обстрела, при выполнении упражнения, где предусмотрено передвижение, — укрытие и направление наступления.

Убедившись в готовности смены и участка, руководитель приказывает поднять на участковом пункте управления красный флаг и докладывает о готовности к стрельбе старшему руководителю стрельбы.

По готовности всех участков к стрельбе (когда на всех участковых пунктах управления будут подняты красные флаги) старший руководитель стрельбы приказывает поднять на командном пункте красный флаг и подать сигнал «Слушайте все».

По этому сигналу и по команде руководителя стрельбы на участке, примерно: «На свои направления — вперед», стреляющие в соответствии с полученной задачей выходят (размыкаются) в исходном положении на свои направления для стрельбы.

Убедившись в готовности стреляющих на всех участках и безопасности стрельбы, старший руководитель стрельбы дает распоряжение на подачу сигнала «Огонь».

После сигнала «Огонь» по команде руководителя стрельбы на участке «К бою» стреляющие выдвигаются на указанные огневые позиции (в укрытия на рубеже открытия огня), изготавливаются к стрельбе и докладывают: «Такой-то к бою готов».

При выполнении упражнений, где предусмотрена стрельба с места, стреляющие после доклада о готовности к бою, действуя в соответствии с полученной задачей, наблюдают в указанном секторе обстрела, самостоятельно обнаруживают и поражают цели из положений для стрельбы, предусмотренных условиями упражнений.

В упражнениях, где предусмотрено передвижение, стреляющие после доклада о готовности к бою подготавливаются к атаке и по команде руководителя стрельбы на участке «В атаку — вперед» совершают движение ускоренным шагом или бегом (в горных условиях шагом); самостоятельно обнаруживают и поражают цели из положений для стрельбы, предусмотренных условиями упражнений. При стрельбе с короткой остановки продолжительность ее определяется временем показа цели. В упражнениях, где предусмотрена стрельба на ходу, запрещается замедлять движение и вести огонь с короткой остановки. Зимой разрешается передвигаться на лыжах.

По окончании выполнения упражнения стреляющими руководитель стрельбы на участке подает команды: «Стой», «Прекратить огонь, разряжай»; по этим командам стреляющие останавливаются (при выполнении упражнения в движении), разряжают оружие и докладывают: «Такой-то, оружие разряжено». Руководитель стрельбы на участке, подходя к стреляющим, осматривает оружие или при необходимости подает команды: «Встать», «Сомкнись», «Оружие — к осмотру» — и после осмотра оружия возвращает смену в исходное положение, дает распоряжение заменить на участковом пункте управления красный флаг белым и заслушивает доклад каждого стреляющего о его действиях при выполнении упражнения, о наблюдении за результатами стрельбы, расходе боеприпасов, неисправностях и задержках оружия.

Стреляющий докладывает, примерно: «Товарищ старший лейтенант, рядовой Иванов выполнял первое упраж-

нение учебных стрельб из автомата; при стрельбе наблюдал: пулемет поражен, атакующая группа пехоты не поражена, патроны израсходованы полностью (не полностью, осталось столько-то патронов), задержек при стрельбе не было (были задержки такие-то)».

Заслушав доклады стреляющих и сделав краткий разбор выполнения упражнения, руководитель приказывает им сдать на пункт боепитания или раздатчику боеприпасов (если он назначался) неизрасходованные боеприпасы и следовать на такое-то учебное место.

После возвращения смены в исходное положение (когда на всех участковых пунктах управления будут выставлены белые флаги) старший руководитель стрельбы дает распоряжение поднять на командном пункте белый флаг, подать сигнал «Отбой» и при необходимости осмотреть мишени.

б) **При выполнении упражнений из БТР, мотоциклов и через бойницы БМП.**

Командир взвода приказывает командиру стреляющего отделения поставить боевую задачу обучаемым и получить очередной смене стреляющих на пункте боепитания боеприпасы.

После этого смена стреляющих прибывает в исходное положение и выстраивается сзади машин на удалении до 4 м в одну шеренгу лицом к машинам.

Руководитель стрельбы на участке уточняет каждому стреляющему очередность стрельбы и бойницу (борт), через которую он должен выполнять упражнение, приказывает поднять на участковом пункте управления красный флаг и докладывает старшему руководителю стрельбы о готовности к стрельбе.

По готовности всех участков к стрельбе старший руководитель приказывает поднять на командном пункте красный флаг и подать сигнал «Слушайте все».

По этому сигналу и по команде руководителя стрельбы на участке «По местам» стреляющие занимают указанные места в машинах. Убедившись в готовности стреляющих на участках и безопасности стрельбы, старший руководитель стрельбы дает распоряжение на подачу сигнала «Огонь».

После сигнала «Огонь» по команде руководителя стрельбы на участке «К бою» очередные стреляющие устанавливают автоматы (пулеметы) в бойницы (переводят

пулеметы, установленные на БТР, из походного положения в боевое), при этом магазин с патронами (коробка) присоединяется к оружию, лента с патронами укладывается в приемник пулемета, но затворная рама в заднее положение не отводится, и докладывают: «Такой-то к бою готов». Двигатели машин запускаются по команде руководителя стрельбы на участке.

Приняв доклады стреляющих о готовности к стрельбе, руководитель стрельбы на участке подает команду «Вперед». По прохождении машинами рубежа открытия огня (занятия указанной огневой позиции) очередные стреляющие самостоятельно заряжают оружие, обнаруживают и поражают цели.

Если предусмотрено ведение огня с коротких остановок, то стреляющий при обнаружении цели, пользуясь ТПУ (если оно имеется) или другим способом, подает механику-водителю (водителю) команду (сигнал) «Короткая», а после обстрела цели — «Вперед». Продолжительность короткой остановки должна быть днем не более 10 с и ночью не более 12 с (при стрельбе в горах — днем не более 12 с и ночью не более 14 с).

При стрельбе с коротких остановок БМП (БТР) должны быть оборудованы приборами, позволяющими фиксировать продолжительность коротких остановок как днем, так и ночью.

По прохождении рубежа прекращения огня машины останавливаются, оружие разряжается и осматривается руководителем стрельбы на участке, после чего автоматы (пулеметы) вынимаются из бойниц и бойницы закрываются заслонками. Затем по командам руководителя стрельбы БМП (БТР) выходят в исходное положение на другой стороне маршрута движения машин («восьмерки»), с которого продолжается выполнение упражнения очередными стреляющими смены. При выполнении упражнения из пулеметов, установленных на БТР без башен, после разряжания стволам оружия придается наибольший угол возвышения, а оружие БТР с башнями при разворотах и возвращении машин в исходное положение направляется в сторону мишенного поля.

По возвращении всех машин в исходное положение по команде руководителя «К машинам» стреляющие берут гильзы и оставшиеся патроны, выходят из машин, оставляя входные люки и двери прикрытыми, и выстраива-

ются сзади машин. После этого руководитель стрельбы дает распоряжение заменить на участковом пункте управления красный флаг белым, заслушивает доклады стреляющих о их действиях при выполнении упражнения, которые докладывают примерно так же, как и при выполнении упражнения в пешем порядке (см. стр. 41); сделав краткий разбор выполнения упражнения, руководитель приказывает стреляющим сдать на пункт боепитания (раздатчику боеприпасов) неизрасходованные боеприпасы и следовать на такое-то учебное место; докладывает старшему руководителю стрельбы об окончании стрельбы сменой.

в) **При выполнении упражнений из оружия БМП.**

Командир взвода приказывает командирам БМП (наводчикам-операторам) получить на пункте боепитания боеприпасы и следовать в исходное положение.

По прибытии в исходное положение смена укладывает штатные артиллерийские выстрелы на специальные стеллажи и выстраивается сзади БМП в порядке, указанном в ст. 28.

Убедившись в готовности смены и участка к стрельбе, руководитель стрельбы на участке приказывает поднять на пункте управления красный флаг и докладывает о готовности к стрельбе старшему руководителю стрельбы.

По готовности всех участков к стрельбе (когда на всех участковых пунктах управления будут подняты красные флаги) старший руководитель стрельбы приказывает поднять на командном пункте красный флаг и подать сигнал «Слушайте все».

По этому сигналу, который может дублироваться командой руководителя стрельбы на участке «Загрузить боеприпасы», стреляющие укладывают боеприпасы в БМП, занимают свои места, осматривают вооружение, приборы стрельбы и наблюдения, подгоняют сиденья, шлемофоны и налобники, проверяют работу средств связи, командиры отделений (наводчики-операторы) ставят боевую задачу обучаемым, после чего стреляющая смена придает оружию наибольший угол возвышения, высаживается из БМП и выстраивается позади них. Выстраивание смены означает ее готовность к стрельбе.

На укладку боеприпасов, осмотр вооружения и постановку задачи должно затрачиваться днем не более 3 мин, ночью не более 4 мин.

Убедившись в готовности стреляющих на участках и безопасности стрельбы, старший руководитель стрельбы приказывает подать сигнал «Огонь», который может дублироваться командой руководителя стрельбы на участке «К бою».

По этому сигналу обучаемые стреляющей смены занимают места в машинах, приводят вооружение в боевое положение, при этом лента с патронами укладывается в приемник пулемета, но затворная рама в заднее положение не отводится, запускают двигатели машин, входят в связь с руководителем стрельбы на участке и докладывают ему: «Такой-то к бою готов».

Приняв доклады командиров отделений (наводчиков-операторов) о готовности к стрельбе, через 1 мин после сигнала «Огонь» руководитель стрельбы на участке подает по радио команду «Вперед» и начинает показ целей.

По прохождении БМП рубежа открытия огня (после занятия указанной огневой позиции) стреляющие самостоятельно заряжают оружие, обнаруживают цели и, действуя в соответствии с полученной задачей и условиями упражнений, ведут по ним огонь.

Если предусмотрено ведение огня с короткой остановки, ее продолжительность не должна превышать: при стрельбе из пулемета и орудия выстрелом с противотанковой гранатой днем 10 с, ночью 12 с (при стрельбе в горах — днем 12 с и ночью 14 с); при стрельбе выстрелом с осколочной гранатой днем 12 с, ночью 14 с (при стрельбе в горах — днем 14 с и ночью 16 с).

После прохождения рубежа прекращения огня БМП останавливаются, оружие разряжается, производятся контрольные спуски и выключаются тумблеры электроспусков, после чего командиры БМП (наводчики-операторы) докладывают руководителю по радио: «Такой-то, оружие разряжено».

Получив доклады о разряжании оружия от всех командиров БМП (наводчиков-операторов), руководитель подает по радио команду «В исходное положение, марш». По этой команде БМП разворачиваются и возвращаются в исходное положение. Оружие при разворотах и возвращении в исходное положение должно быть направлено в сторону целей.

Обратное движение БМП может использоваться для тренировки в разведке целей наблюдением и управлении

огнем взвода, а также для совершенствования навыков механиков-водителей в вождении БМП. Содержание и порядок тренировки определяются руководителем стрельбы.

По возвращении всех стреляющих БМП в исходное положение по команде руководителя «К машинам» стреляющие берут гильзы и оставшиеся боеприпасы, выходят из БМП, оставляя входные люки прикрытыми, и выстраиваются сзади машин. Неизрасходованные ПТУРС разрешается оставлять в БМП для очередного стреляющего.

Когда все стреляющие выстроятся сзади БМП, руководитель стрельбы на участке приказывает поднять на пункте управления белый флаг и докладывает старшему руководителю стрельбы об окончании стрельбы сменой.

После возвращения стреляющих БМП в исходное положение (когда на всех участковых пунктах управления будут выставлены белые флаги) старший руководитель дает распоряжение поднять на командном пункте белый флаг, подать сигнал «Отбой» и при необходимости осмотреть мишени.

По сигналу «Отбой» смена под командой командира взвода (старшего смены) следует к участковому пункту управления, где командиры БМП (наводчики-операторы) докладывают руководителю о действиях при выполнении упражнения, о наблюдении за результатами стрельбы, расходе боеприпасов, задержках и неисправностях вооружения, показаниях приборов, примерно, как указано при выполнении упражнения в пешем порядке (см. стр. 41). При необходимости руководитель может заслушать доклады других обучаемых о их действиях во время выполнения упражнения и проверить наличие гильз и оставшихся боеприпасов.

После докладов руководитель производит краткий разбор действий стреляющих, приказывает сдать гильзы и оставшиеся боеприпасы, а затем следовать на очередное учебное место или получить боеприпасы и построиться у БМП в исходном положении.

Когда при выполнении упражнений стрельб в пешем порядке, из БМП и БТР имеется информация о поражении целей и осмотр мишеней не производится, сигнал «Отбой» после окончания стрельбы каждой сменой стреляющих может не подаваться и красный флаг на пунктах управ-

ления не заменяется. В этом случае очередная смена стреляющих выполняет упражнение стрельб по командам старшего руководителя стрельбы.

50. В ходе выполнения упражнений руководитель стрельбы на участке должен наблюдать за действиями стреляющих, подавать сигналы на показ целей, вести учет результатов выполнения упражнения, заполняя ведомость (приложение 7), и находиться: при стрельбе в пешем порядке днем — не ближе 15 м от стреляющего, ночью — не ближе 5 м; при стрельбе из бронетранспортера (вертолета, мотоцикла) — в бронетранспортере (вертолете, на мотоцикле); при стрельбе через бойницы БМП — в БМП, а при стрельбе из оружия БМП — на участковом пункте управления; при стрельбе из долговременного огневого сооружения — в сооружении. Он должен поддерживать надежную связь с участковым пунктом управления (стреляющими из БМП и БТР).

При выполнении упражнения стрельб через бойницы БМП (БТР) и из пулеметов, установленных на БТР, из двух машин и более руководитель стрельбы на участке может находиться на участковом пункте управления; в этом случае в машине должен быть командир стреляющего подразделения, который должен следить за действиями стреляющих и соблюдением ими мер безопасности.

Руководителю стрельбы на участке (командиру подразделения) категорически запрещается вмешиваться в действия стреляющего, если тот не нарушает меры безопасности.

При выполнении упражнения с места руководитель стрельбы на участке заранее намечает за рубежом открытия огня на глубину до 100 м при стрельбе из стрелкового оружия и до 200 м при стрельбе из оружия БМП две-три огневые позиции на каждом направлении для стрельбы. Выдвижение машин (стреляющих) на огневые позиции производится по команде руководителя, например: «Огневая позиция там-то — вперед» («К бою»). Показ целей начинается через 10—20 с после выдвижения на огневую позицию последней машины (стреляющего). Огонь прекращается и оружие разряжается по команде «Прекратить огонь, разряжай», подаваемой по истечении времени показа (движения) последней цели. Машины могут возвращаться в исходное положение задним ходом, при этом раз-

решается наводчику-оператору (наводчику) наблюдать за движением машины через открытый люк.

При выполнении упражнения с коротких остановок и с ходу (на ходу) показ целей производится после прохождения машинами (стреляющими) рубежа открытия огня и по достижении ими рубежей на дальностях, предусмотренных условиями упражнений.

Показ (движение) каждой следующей цели производится, как правило, после окончания показа (движения) предыдущей цели. Варианты показа целей и огневые позиции (при выполнении упражнений стрельб с места) для каждой смены стреляющих определяются руководителем стрельбы на участке или проверяющим.

51. После окончания стрельбы подразделением старший руководитель стрельбы приказывает собрать гильзы (после ночных стрельб из стрелкового оружия в пешем порядке гильзы должны быть собраны в светлое время) и проверить оружие, места укладки боеприпасов в БМП (БТР), патронные ленты и коробки, магазины и сумки для магазинов (гранат) и при необходимости осмотреть мишени; затем производит разбор со всем личным составом и объявляет оценку стрельбы.

52. При проведении стрельб на одном участке стрельбища (директрисы) соблюдается такой же порядок, как и при проведении их на нескольких участках, при этом руководитель стрельбы на участке выполняет обязанности и старшего руководителя стрельбы.

53. При проведении стрельб ночью в ее организацию и проведение вносятся следующие изменения и дополнения;

— флаги на командном, участковых пунктах управления и укрытиях (блиндажах) заменяются фонарями (на период стрельбы — красными, в перерывах стрельбы — белыми);

— в глубине района целей в основном направлении стрельбы на войсковом стрельбище (директрисе) выставляется световой ориентир зеленого света, а на флангах — красные фонари, указывающие границы опасных направлений стрельбы;

— при выполнении упражнений в пешем порядке стреляющие должны иметь на спине сигнальный фонарь;

— при выполнении упражнений из БМП (БТР):

а) для каждой машины выставляются фонари: в ис-

одном положении — белый, на рубеже открытия огня — красный, на рубеже прекращения огня — синий;

б) сзади на башне каждой стреляющей машины устанавливается сигнальный знак (фонарь), четко видимый руководителю стрельбы; при нахождении личного состава в машинах габаритные фонари и сигнальные знаки машин должны быть включены, а если личный состав находится вне машины — выключены;

в) механикам-водителям (водителям) при выполнении упражнения стрельб ночью при отсутствии приборов ночного видения разрешается пользоваться фарами со светомаскировочными устройствами в режиме полного затемнения;

— на период от прохождения машинами (стреляющими) рубежа открытия огня (при стрельбе с места — от сигнала «Огонь») до команды на возвращение машин (стреляющих) в исходное положение (до окончания выполнения упражнения с места) фонари в исходном положении и на рубеже открытия огня, а также освещение на пунктах управления выключаются; фонари на рубеже прекращения огня включаются и выключаются по решению руководителя стрельбы на участке.

Солдаты, имеющие оружие с ночными прицелами, все упражнения ночью выполняют с использованием этих прицелов.

При выполнении упражнений учебных стрельб ночью из стрелкового оружия и гранатометов, имеющих ночные прицелы, стрельба по всем целям ведется с использованием ночного прицела; из оружия БМП — по одной-двум целям с использованием ночной ветви прицела, а по остальным целям — с использованием дневной ветви прицела. При стрельбе с ночными прицелами одна из целей должна обозначаться имитатором инфракрасного прожектора, а остальные могут обнаруживать себя «вспышками выстрелов». Если видимость цели в ночной прицел на указанную в упражнении дальность не обеспечивается, разрешается сокращать дальность до цели, но не более чем на 100 м, или облучать цель дополнительным источником инфракрасного излучения. При стрельбе из оружия БМП ночью с использованием дневной ветви прицела одна-две цели освещаются, а остальные обнаруживают себя «вспышками выстрелов».

При освещении целей осветительными патронами для их экономии в смену следует назначить не менее трех стреляющих, при этом осветительные патроны отпускаются из расчета освещения целей на протяжении всего времени их показа (движения).

При стрельбе из стрелкового оружия и гранатометов ночью разрешается применять на прицельных приспособлениях оружия специальные самосветящиеся насадки.

54. Весь личный состав должен обучаться стрельбе в противогазе. При этом в течение периода обучения каждое мотострелковое, парашютно-десантное, разведывательное, пулеметное подразделение и подразделение, действующее на вертолетах, должно выполнить одно упражнение в противогазе, а при проверках (инспектировании) по решению проверяющего одна треть стреляющих может привлекаться к выполнению упражнений учебных стрельб в противогазе.

Стрельбы в противогазах проводятся без изменений условий упражнений. Противогазы надеваются личным составом по команде «Газы», которая подается руководителем стрельбы на участке перед сигналом «Слушайте все». Противогазы снимаются после возвращения смены в исходное положение по команде «Противогазы снять».

В подразделениях родов войск и специальных войск при выполнении упражнения днем старослужащие солдаты по одной из целей должны вести огонь в противогазах. Команда «Газы» в этом случае подается руководителем в соответствии с созданной тактической обстановкой. Противогазы снимаются после обстрела цели. Время, затраченное на надевание (снимание) противогаза, не входит в счет времени показа целей.

Стреляющие, которые имеют недостаточное зрение и носят очки, выполняют упражнения в противогазе с корригирующими стеклами. При отсутствии корригирующих стекол им разрешается выполнять упражнение без противогаза.

55. При выполнении упражнений учебных стрельб в горах вносятся изменения, указанные в условиях упражнений. Стрельбы могут проводиться сверху вниз и снизу вверх, при этом углы места цели должны быть в пределах 5—15°, боковой крен БМП (БТР) 3—5° и угол подъема (спуска) 5—15°.

56. Из орудия БМП, ручных противотанковых и стан-

ковых гранатометов упражнения учебных стрельб могут выполняться как штатными выстрелами, так и патронами с трассирующими пулями как заменителями штатных выстрелов с использованием при стрельбе из гранатометов учебных приспособлений, а при стрельбе из орудия БМП — спаренного с орудием пулемета или учебного приспособления.

При выполнении упражнений учебных стрельб из орудия БМП винтпатронами как заменителями штатных выстрелов стрельба из спаренного с орудием пулемета ведется одиночными выстрелами.

Упражнения учебных стрельб из автоматического гранатомета на станке, как правило, выполняются учебными выстрелами.

При проверках (инспектировании) все упражнения учебных стрельб из гранатометов и орудия БМП могут выполняться как штатными выстрелами, так и патронами как заменителями штатных выстрелов.

57. Если при выполнении упражнений учебных стрельб обеспечивается надежное получение информации как руководителем, так и стреляющим о поражении целей штатными выстрелами из орудия БМП, стрельба из орудия после получения попадания гранаты в цель прекращается. Выполнение упражнений учебных стрельб из оружия БМП в этом случае оценивается:

— **«отлично»** — поразить все цели или две цели, при этом цель из орудия с первого выстрела;

— **«хорошо»** — поразить две цели, в том числе цель из орудия;

— **«удовлетворительно»** — поразить цель из орудия или две цели из пулемета.

Курсанты учебных подразделений во всех случаях выполняют упражнения учебных стрельб из БМП штатными выстрелами с полным расходом отпускаемых боеприпасов; выполнение упражнения оценивается по количеству пораженных целей, как указано в условиях упражнения.

58. При выполнении упражнений из всех видов оружия неполный расход боеприпасов на оценку стрельбы не влияет.

59. Групповая цель (состоящая из нескольких мишеней) считается пораженной, если в ней поражена хотя бы одна мишень.

60. Неисправности и задержки в стрельбе, которые могут быть устранены в ходе стрельбы, обучаемые устраняют самостоятельно и продолжают выполнять упражнение. О неисправностях, которые во время стрельбы устранить невозможно, стреляющие докладывают руководителю стрельбы.

Упражнение выполняется повторно (полностью или оставшимися боеприпасами по непораженным целям) только в следующих случаях:

— если при выполнении упражнения были неисправности и задержки, которые нельзя было устранить во время стрельбы или невозможно было обнаружить при осмотре оружия перед стрельбой;

— если стрельба не велась или была прекращена из-за отказа в работе мишенного оборудования;

— если в ходе стрельбы цель упала раньше установленного времени или была свалена (разрушена), но при осмотре ее поражение не было установлено, а боеприпасы для стрельбы по ней обучаемый израсходовал не полностью.

Порядок повторной стрельбы определяет старший руководитель стрельбы (проверяющий). При повторной стрельбе показываются все цели, предусмотренные условиями упражнений, но в другой последовательности (по другому варианту), независимо от того, полностью повторяется упражнение или только оставшимися боеприпасами. В последнем случае стреляющий обстреливает ту цель, по которой он не вел огонь при первой стрельбе, а по остальным целям только обозначает ведение огня.

61. Если цель в прицел не видна вследствие тумана, снега, дождя, пыли или из-за распутицы не обеспечивается достижение машинами (БМП, БТР) необходимых скоростей движения, а также если при стрельбе на плаву из пулеметов, установленных на плавающих бронетранспортерах, и из оружия БМП высота волн перекрывает линию визирования по цели через прицел, стрельба по решению старшего руководителя (проверяющего) не проводится. При глубоком снежном покрове разрешается расчищать от снега пути движения для стреляющих машин, если не обеспечивается их движение с необходимыми скоростями.

62. Выравнивание и поливка водой путей движения стреляющих машин, подготовка или обозначение мест для стрельбы, увеличение времени показа целей и количества

боеприпасов, уменьшение скоростей движения целей и другие послабления запрещаются. В случае допущения послаблений стрельба немедленно прекращается, а допустившие послабления строго наказываются.

63. Стрельба оценивается неудовлетворительно независимо от поражения целей в следующих случаях:

— если при стрельбе из БМП (БТР) с коротких остановок и с ходу стреляющий превысил время на стрельбу, предусмотренное условиями упражнения, более чем на 10 с;

— если стреляющий вел огонь после выхода БМП (БТР, мотоцикла) на рубеж прекращения огня;

— если при выполнении упражнения стрельб с ходу (на ходу) была допущена хотя бы одна остановка, на которой велась стрельба, а при выполнении упражнения стрельб с коротких остановок — велась стрельба с ходу;

— если во время выполнения упражнения стреляющий допустил следующие нарушения мер безопасности: вел огонь за пределы опасных направлений или по укрытию (блиндажу), на котором поднят красный флаг; произвел выстрел (очередь) до выхода на рубеж открытия огня; вел огонь из оружия БМП при отсутствии радиосвязи с руководителем стрельбы; продолжал стрельбу после сигнала «Отбой» (команды «Прекратить огонь») и после поднятия белого флага на укрытии (блиндаже).

64. Оценка за выполнение упражнения снижается на один балл:

— если при стрельбе из БМП (БТР) с коротких остановок и с ходу стреляющий превысил время на стрельбу, предусмотренное условиями упражнения, но не более чем на 10 с;

— если при выполнении упражнения из стрелкового автоматического оружия было допущено два и более одиночных выстрела, кроме выстрела последним патроном в магазине (ленте), а также за исключением упражнений, условиями которых предусмотрена стрельба одиночными выстрелами.

65. Обучаемые, которые не выполнили упражнение учебных стрельб, допускаются к повторному выполнению этого упражнения после дополнительного обучения. К выполнению последующего упражнения обучаемые допускаются при получении положительной оценки за выполнение предыдущего упражнения.

УПРАЖНЕНИЯ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ ИЗ АВТОМАТА, КАРАБИНА, СНАЙПЕРСКОЙ ВИНТОВКИ, РУЧНОГО ПУЛЕМЕТА И ПУЛЕМЕТА КАЛАШНИКОВА

Начальное упражнение из автомата (карабина)

Стрельба с места по неподвижной и появляющейся целям днем

Цели:

— грудная фигура с кругами (мишень № 4) на щите 0,75×0,75 м, неподвижная; щит устанавливается на уровне поверхности земли (без просвета);

— бегущая фигура (мишень № 8), появляющаяся на неограниченное время.

Дальности до целей:

— до грудной фигуры — 100 м;

— до бегущей фигуры — 200 м.

Количество патронов:

— для автомата — 9 (3+6) шт.;

— для карабина — 5 (3+2) шт.

Время на стрельбу: неограниченное.

Положение для стрельбы: лежа с упора; по грудной фигуре — тремя одиночными выстрелами; по бегущей фигуре — из автомата очередями, из карабина одиночными выстрелами.

Оценка: поразить обе цели и при этом выбить: «отлично» — 25 очков, «хорошо» — 20, «удовлетворительно» — 15. Количество выбитых очков определяется только по попавшим в фигуру пулям. Стреляющие, выбившие менее 15 очков, к стрельбе по бегущей фигуре не допускаются.

При отработке упражнения по программе начальной военной подготовки молодежи разрешается производить стрельбу только по грудной фигуре с кругами тремя одиночными выстрелами; оценка определяется по количеству выбитых очков.

Особенности выполнения упражнения. Руководитель стрельбы на участке в исходном положении приказывает раздатчику боеприпасов выдать смене по три патрона, указывает стреляющим цели, расстояния до них, установку прицела и положение точки прицеливания, место и положение для стрельбы. После сигнала «Слушайте все» подает команду на выдвижение стреляющих к месту для стрельбы и под-

готовку упоров (из дерна, мешков с песком, землей и т. п.), примерно: «Смена, подготовить упоры для стрельбы — вперед».

После проверки правильности подготовки стреляющими упоров и принятого положения для стрельбы руководитель по сигналу «Огонь» подает команду «К бою».

Стреляющие заряжают оружие и докладывают: «Рядовой такой-то к бою готов». Приняв доклады от стреляющих, руководитель подает команду на открытие огня, примерно: «Смена, по грудной фигуре, три (из АК74 — четыре), под цель, тремя одиночными выстрелами — огонь». Перед командой «Огонь» руководитель может проверить правильность установки прицела стреляющими. Стреляющие могут вести огонь последовательно, начиная с правого или левого фланга. По окончании стрельбы обучаемые докладывают: «Рядовой такой-то стрельбу закончил».

После стрельбы по грудной фигуре, разряжания и осмотра оружия руководитель подводит смену стреляющих к мишеням и определяет результаты стрельбы. По возвращении смены в исходное положение руководитель приказывает раздатчику боеприпасов выдать стреляющим, выбившим 15 очков и более, по шесть патронов к автомату (по два патрона к карабину) и подает команду на изготовку к стрельбе и ведение огня по бегущей фигуре.

1-е упражнение

Стрельба с места по появляющейся и движущейся целям

Цели:

— пулемет (мишень № 10а), появляющийся днем на 30 с, ночью на 40 с;

— атакующая (отходящая) группа пехоты — две бегущие фигуры (мишень № 8) на фронте не менее 3 м, движущиеся два раза (вперед и назад) с промежутком 10—20 с под углом 15—25° к плоскости стрельбы со скоростью 2—3 м/с на протяжении 60 м.

При выполнении упражнения в горах движущаяся цель может заменяться появляющейся — две бегущие фигуры (мишень № 8), расположенные на разных рубежах, имитируя движение (приближение, удаление) цели, при этом

дальняя бегущая фигура появляется на 20 с, а ближняя на 15 с с промежутком 10—20 с.

Для подразделений родов войск и специальных войск вместо движущейся цели применяется появляющаяся — две бегущие фигуры (мишень № 8), как и при выполнении упражнения в горах.

Промежуток между показом целей при выполнении упражнения с одного места — 10—20 с.

При выполнении упражнения ночью огонь пулемета имитируется «вспышками выстрелов», группа пехоты освещается.

Дальности до целей:

Вид оружия	Условия стрельбы	Дальности до целей, м			
		пулемет	две бегущие фигуры, движущиеся	две бегущие фигуры, появляющиеся*	
				на дальнем рубеже	на ближнем рубеже
I. Для мотострелковых, парашютно-десантных, разведывательных, пулеметных подразделений и подразделений, действующих на вертолетах					
7,62-мм автомат	Днем	300—350	250—350	300—350	200—250
	Ночью	200—250	250—350	300—350	200—250
	Днем с ПБС	200—300	150—250	250—300	150—200
	Ночью с ПБС	150—250	150—250	200—250	100—150
7,62-мм ручной пулемет и 5,45-мм автомат	Днем	350—450	250—350	300—350	200—250
	Ночью	200—300	250—350	300—350	200—250
5,45-мм ручной пулемет, 7,62-мм пулемет Калашникова и 7,62-мм снайперская винтовка	Днем	400—500	300—400	350—400	250—300
	Ночью	250—350	300—400	350—400	250—300

Продолжение

Вид оружия	Условия стрельбы	Дальности до целей, м			
		пулемет	две бегущие фигуры, движущиеся	две бегущие фигуры, появляющиеся*	
				на дальнем рубеже	на ближнем рубеже
II. Для подразделений родов войск и специальных войск					
7,62-мм автомат и 7,62-мм карабин	Днем	200—250	—	250—300	150—200
	Ночью	100—150	—	200—250	100—150
7,62-мм ручной пулемет и 5,45-мм автомат	Днем	250—300	—	250—300	150—200
	Ночью	150—200	—	200—250	100—150
7,62-мм пулемет Калашникова и 5,45-мм ручной пулемет	Днем	300—350	—	300—350	200—250
	Ночью	150—200	—	250—300	150—200

* Цель применяется при выполнении упражнения в горах и личным составом подразделений родов войск и специальных войск.

Количество патронов:

— для мотострелковых, парашютно-десантных, разведывательных, пулеметных подразделений и подразделений, действующих на вертолетах: для автомата, ручного пулемета и пулемета Калашникова — 20 шт., из них 5 с трассирующими пулями; для автомата с ПБС — 9 шт.; для снайперской винтовки — 6 шт., из них 2 с трассирующими пулями;

— для подразделений родов войск и специальных войск: для автомата, ручного пулемета и пулемета Калашникова — 12 шт., из них 3 с трассирующими пулями; для карабина — 5 шт., из них 2 с трассирующими пулями.

Положение для стрельбы:

— днем: из-за укрытия (пень, камень, воронка и т. п.): из автомата, карабина и снайперской винтовки — лежа с руки (упирать оружие магазином в грунт не разрешается); из ручного пулемета — с сошки; из пулемета Калашникова — с сошки (со станка);

— ночью: из окопа стоя (с колена, лежа), разрешается использовать упор (станок).

Стрельба из автомата с ПБС ведется одиночными выстрелами.

Оценка:

— при выполнении упражнения днем: «отлично» — поразить три мишени; «хорошо» — поразить две мишени, в том числе пулемет; «удовлетворительно» — поразить одну мишень;

— при выполнении упражнения ночью: «отлично» — поразить три мишени; «хорошо» — поразить пулемет или две бегущие фигуры; «удовлетворительно» — поразить одну бегущую фигуру.

Особенности выполнения упражнения. В целях использования имеющихся движущихся установок упражнение выполняется с исходного положения, назначенного в глубине мишенного поля, с которого устанавливается постоянная связь с пунктами управления. Там же на дальностях, обеспечивающих стрельбу по движущейся цели, оборудуются укрытия и окопы.

Разрешается при выполнении упражнения стрельбу по одной из целей вести с одного места (огневой позиции), а по другой цели (после передвижения) — с другого места.

2-е упражнение

а) Стрельба через бойницы БМП (БТР) и из мотоцикла с коротких остановок и с ходу (в подразделениях морской пехоты — на плаву) по появляющимся целям

Цели:

— реактивное противотанковое ружье (мишень № 9), появляющееся на 40 с (применяется только при выполнении упражнения днем);

— отходящая группа пехоты — пять бегущих фигур (мишень № 8) на фронте 10 м и в глубину 5 м, появляющиеся днем на 20 с, ночью — два раза на 20 и 40 с;

— окоп длиной 10 м и шириной 1 м, расположенный справа или слева впереди под углом 45—135° к маршруту движения машины на удалении 15 м от него (применяется только при выполнении упражнения из БМП и БТР днем).

При выполнении упражнения из БТР-40ж применяются цели:

— орудийный расчет — безоткатное орудие (мишень № 11) и четыре поясные фигуры (мишень № 7) на фронте 10 м и в глубину 5 м, появляющиеся днем на 30 с, ночью на 40 с;

— окоп длиной 10 м и шириной 1 м, расположенный справа или слева впереди под углом 45—135° к маршруту движения машины на удалении 15 м от него (применяется только при выполнении упражнения днем).

При выполнении упражнения из БТР на плаву применяется цель:

— орудийный расчет — безоткатное орудие (мишень № 11) и четыре поясные фигуры (мишень № 7) на фронте 10 м и в глубину 5 м, появляющиеся днем на 30 с, ночью на 40 с.

При выполнении упражнения ночью цель освещается.

Дальности до целей:

Вид оружия	Условия стрельбы	Дальности до целей, м	
		реактивное противотанковое ружье	пять бегущих фигур (безоткатное орудие и четыре поясные фигуры)
7,62-мм автомат и 7,62-мм ручной пулемет	Днем	300—400	150—200
	Ночью	—	150—200
5,45-мм автомат, 5,45-мм ручной пулемет и 7,62-мм пулемет Калашникова	Днем	350—450	150—200
	Ночью	—	150—200

Дальность до цели при метании ручной гранаты — 30—15 м.

Количество боеприпасов:

— патронов — 25 шт., из них 6 с трассирующими пулями;

— учебно-имитационных ручных гранат — 1 шт. (при выполнении упражнения из пулемета Калашникова не выдается).

Положение для стрельбы:

— из автоматов и пулеметов — через бойницы правого (левого) борта машины; при выполнении упражнения на плаву и с использованием ночных прицелов — поверх бор-

та машины; при выполнении упражнения в горах, из гусеничного транспортера (в том числе из МТ-ЛБВ) и из пулемета Калашникова разрешается стрельба поверх борта машины;

— из пулемета, устанавливаемого на мотоцикле, с переднего кронштейна коляски.

Движение машины: в зависимости от возможностей ведения огня через бойницы БМП (БТР) оно может быть косое, фланговое или фронтальное; движение мотоцикла — фронтальное. Расстояние, проходимое машиной от рубежа открытия до рубежа прекращения огня,— 150 м (БТР-40ж — 200 м).

Время на стрельбу: от подачи команды «Вперед» до выхода машины на рубеж прекращения огня днем — 1 мин 25 с, ночью — 1 мин 30 с (из БТР-40ж — 50 с, из БТР на плаву — 1 мин 50 с).

Моторесурсы: 0,8 км.

Оценка:

— при выполнении упражнения днем: «отлично» — поразить три мишени, в том числе реактивное противотанковое ружье (безоткатное орудие), или две мишени, в том числе реактивное противотанковое ружье (безоткатное орудие), и попасть гранатой в окоп; «хорошо» — поразить две мишени, в том числе реактивное противотанковое ружье (безоткатное орудие), или реактивное противотанковое ружье (безоткатное орудие) и попасть гранатой в окоп; «удовлетворительно» — поразить одну мишень;

— при выполнении упражнения ночью:

а) из БМП (БТР): «отлично» — поразить три мишени; «хорошо» — поразить две мишени; «удовлетворительно» — поразить одну мишень;

б) из БТР-40ж и из БТР на плаву: «отлично» — поразить две мишени, в том числе безоткатное орудие, или три поясные фигуры; «хорошо» — поразить безоткатное орудие или две поясные фигуры; «удовлетворительно» — поразить одну поясную фигуру.

Особенности выполнения упражнения. При выполнении упражнения днем в смену назначаются два обучаемых, один из которых ведет огонь по обнаруженным целям, а другой — метает ручную гранату в окоп; затем при обратном движении машины они меняются местами; попадание гранаты включается в оценку выполнения упражнения тому стреляющему, который попал гранатой в цель

(за попадание засчитываются гранаты, оказавшиеся в окопе, и гранаты, находящиеся на бруствере не далее 1 м от передней и задней стенок окопа). При выполнении упражнения из пулемета Калашникова ручная граната не метается и оценка определяется только по количеству пораженных мишеней.

При выполнении упражнения днем огонь ведется: по отходящей группе пехоты — с ходу, по реактивному противотанковому ружью — с двух коротких остановок.

При выполнении упражнения ночью огонь ведется только по отходящей группе пехоты: при первом показе (на 20 с) — с ходу, при втором показе (на 40 с) — с двух коротких остановок.

При стрельбе из БТР-40ж и из БТР на плаву огонь днем и ночью ведется с ходу.

Ручная граната метается только при выполнении упражнения днем с ходу.

Из БТР-40ж упражнение выполняется при его движении по железной дороге.

б) Стрельба из вертолета в полете по наземной цели

Цель: пехота на автомобиле (мишень № 13в) и четыре бегущие фигуры (мишень № 8 или 8б) на фронте 10 м и в глубину 5 м, неподвижные. Мишени оборудуются устройством, дающим информацию о их поражении, или должны падать при поражении; в последнем случае мишень № 13в обычно разрезается на три части (колеса не делаются), каждая из которых поднимается с помощью мишенной установки и при поражении падает.

При выполнении упражнения ночью цель освещается.

Дальность до цели: 200—400 м.

Количество патронов: 30 шт., из них 7 с трассирующими пулями.

Положение для стрельбы: через смотровое окно или входную дверь кабины вертолета.

Высота полета вертолета: 50—200 м.

Скорость полета вертолета: 150—200 км/ч.

Количество полетов (заходов) вертолета — 1.

Оценка: «отлично» — поразить пехоту на автомобиле и одну бегущую фигуру; «хорошо» — поразить пехоту на автомобиле или две бегущие фигуры; «удовлетворительно» — поразить одну бегущую фигуру.

Особенности выполнения упражнения. Упражнение выполняется только из вертолетов, оборудованных шкворневыми установками (кронштейнами), обеспечивающими удобство и безопасность стрельбы из стрелкового оружия из вертолетов. Рекомендации по оборудованию вертолетов для стрельбы из стрелкового оружия и правила стрельбы из вертолетов изложены в Руководстве по 5,45-мм автомату Калашникова и 5,45-мм ручному пулемету Калашникова.

Перед началом стрельбы старший руководитель стрельбы уточняет руководителю полетами на директрисе задание по обеспечению стрельбы, указывая взлетно-посадочную площадку, боевой курс, скорость, высоту полета и количество полетов вертолета, рубежи открытия и прекращения огня, и дает указания руководителям стрельбы на вертолетах о порядке проведения стрельбы.

Руководитель стрельбы на вертолете перед вылетом на стрельбу проверяет исправность кронштейнов для крепления оружия и знание личным составом мер безопасности при стрельбе с вертолета; распределяет личный состав подразделения на смены стреляющих и указывает каждому место и очередность стрельбы; сообщает примерную скорость и высоту полета, а также сигналы, подаваемые в вертолете сиреной или другим способом, на подготовку к стрельбе, открытие и прекращение огня и порядок действия обучаемых по этим сигналам; с разрешения борттехника подает команду на посадку обучаемых в вертолет и установку оружия на кронштейны первой сменой стреляющих; устанавливает связь с командиром вертолета и докладывает через него старшему руководителю стрельбы о готовности к взлету и стрельбе.

Выполнение упражнения организуется и проводится таким образом, чтобы при одном полете (заходе) вертолета упражнение последовательно выполняли четыре—шесть стреляющих (по два-три с правого и левого борта вертолета), а при одном взлете вертолета мог отработать упражнение весь личный состав взвода. Для этого на мишенном поле для каждого стреляющего в смене выставляется цель.

Во время стрельбы руководитель стрельбы на вертолете при приближении вертолета к рубежу открытия огня (примерно на 800—1500 м) дает распоряжение командиру вертолета на подачу сигнала сиреной «Приготовиться к

стрельбе», например, один длинный сигнал; в момент пролета рубежа открытия огня — на подачу сигнала «Огонь», например, два коротких сигнала; следит за действиями обучаемых; по окончании стрельбы сменой при подлете к рубежу прекращения огня дает распоряжение на подачу сигнала «Отбой», например, два длинных сигнала; осматривает оружие и дает команду на снятие его с кронштейнов; затем указывает командиру вертолета на очередной полет (заход) или на посадку вертолета.

Сигналы на подготовку к стрельбе, открытие и прекращение огня могут подаваться командиром вертолета самостоятельно, согласно ранее данным указаниям по достижении определенных рубежей.

Стреляющие по сигналу «Приготовиться к стрельбе» принимают положение для стрельбы, присоединяют магазин (ленту) к оружию и ведут наблюдение через смотровые окна (входную дверь); по сигналу «Огонь» заряжают оружие (отводят затворную раму назад и отпускают ее); обнаружив цель, производят самостоятельно стрельбу по ней; по сигналу «Отбой» прекращают стрельбу, разряжают оружие и готовят его к осмотру руководителем стрельбы на вертолете; после осмотра оружия по команде снимают оружие с кронштейнов и занимают указанные места в вертолете. В целях защиты глаз от ветра стреляющим разрешается надевать защитные очки.

Стрельба из вертолета производится только при наличии связи командира вертолета с руководителем полетами и руководителя стрельбы на вертолете со старшим руководителем стрельбы.

Стреляющий через входную дверь в целях безопасности должен обязательно надеть специальный страховочный пояс и закрепить его к тросу на потолке кабины вертолета.

в) Стрельба из снайперской винтовки из засады по появляющейся и фланговo движущейся целям

Цели:

— снайпер — головная фигура (мишень № 5), появляющаяся два раза по 15 с с неравными промежутками 5—15 с;

— связной — одна бегущая фигура (мишень № 8а), движущаяся два раза (вперед и назад) с промежутком

10—20 с под углом 45—90° к плоскости стрельбы со скоростью 2—3 м/с на протяжении 60 м. При выполнении упражнения в горах движущаяся цель может заменяться на бегущую фигуру (мишень № 8), появляющуюся днем на 20 с, ночью на 30 с.

Промежуток между показом целей — 30—40 с.

При выполнении упражнений ночью огонь снайпера имитируется «вспышками выстрелов», связной освещается.

Дальности до целей:

Условия стрельбы	Дальности до целей, м	
	головная фигура	бегущая фигура
Днем	250—350	400—500
Ночью	200—300	400—500
С ночным прицелом	200—300	250—350

Количество патронов: 6 шт., из них 2 с трассирующими пулями.

Положение для стрельбы: по выбору стреляющего.

Оценка: «отлично» — поразить обе цели, израсходовав 4 патрона; «хорошо» — поразить обе цели; «удовлетворительно» — поразить одну цель.

Особенности выполнения упражнения. Руководитель стрельбы на участке указывает стреляющему две-три огневые позиции на удалении одна от другой не менее 30 м и очередность стрельбы из них. Стреляющий после обстрела цели, показавшейся первой, самостоятельно переходит на новую огневую позицию, с которой ведет огонь по другой цели.

3-е упражнение

Стрельба на ходу, с коротких остановок и с места после передвижения по появляющимся и движущейся целям

Цели:

— группа пехоты за бруствером окопа (мишень № 22), а для снайперской винтовки — две грудные фигуры (мишень № 6) на фронте не менее 3 м; цель располагается в окопе длиной 10 м и шириной 1 м и появляется для стрельбы по ней два раза днем по 10 с, ночью по 20 с с промежутком 10 с;

— реактивное противотанковое ружье (мишень № 9), появляющееся два раза днем по 10 с (при выполнении упражнения из пулемета Калашникова и снайперской винтовки — по 15 с), ночью по 20 с с промежутком 10 с;

— контратакующая (отходящая) группа пехоты — две бегущие фигуры (мишень № 8) на фронте не менее 3 м, движущиеся два раза (вперед и назад) с промежутком 10—20 с под углом 15—25° к плоскости стрельбы со скоростью 2—3 м/с на протяжении 60 м. При выполнении упражнения в горах движущаяся цель может заменяться появляющейся — две бегущие фигуры (мишень № 8), расположенные на разных рубежах, имитируя движение (приближение, удаление) цели, при этом дальняя бегущая фигура появляется на 20 с, а ближняя на 15 с с промежутком 10—20 с.

При выполнении упражнения ночью две бегущие фигуры и реактивное противотанковое ружье освещаются, огонь группы пехоты из окопа имитируется «вспышками выстрелов».

Дальности до целей:

Вид оружия	Условия стрельбы	Дальности до целей, м				
		группа пехоты за бруствером окопа (две грудные фигуры)	реактивное противотанковое ружье	две бегущие фигуры, движущиеся	две бегущие фигуры, появляющиеся*	
					на дальнем рубеже	на ближнем рубеже
7,62-мм автомат	Днем	150—200	250—350	300—400	350—400	250—300
	Ночью	150—200	200—300	250—350	300—350	200—250
7,62-мм ручной пулемет	Днем	150—200	250—350	350—450	400—450	300—350
	Ночью	150—200	200—300	300—400	350—400	250—300
5,45-мм автомат и 5,45-мм ручной пулемет	Днем	150—200	250—350	400—500	450—500	350—400
	Ночью	150—200	200—300	350—450	400—450	300—350
7,62-мм пулемет Калашникова и 7,62-мм снайперская винтовка	Днем	150—200	400—500	400—500	450—500	350—400
	Ночью	150—200	350—450	350—450	400—450	300—350

Дальность до цели при метании ручной гранаты — 40—25 м.

* Цель применяется при выполнении упражнения в горах.

Количество боеприпасов:

— патронов для автоматов и пулеметов — 30 шт., из них 7 с трассирующими пулями; для снайперской винтовки — 8 шт., из них 3 с трассирующими пулями; патроны снаряжаются равномерно в два магазина (коробки); при выполнении упражнения из пулемета Калашникова одним пулеметчиком патроны снаряжаются в одну ленту с промежутком в 5—10 звеньев;

— учебно-имитационных ручных гранат — 1 шт. (при выполнении упражнения из пулемета Калашникова не выдается).

Положения для стрельбы:

— по группе пехоты за бруствером окопа (двум грудным фигурам) днем — на ходу (из пулемета Калашникова и снайперской винтовки — стоя с коротких остановок), ночью и при стрельбе с лыж днем и ночью — стоя с коротких остановок;

— по реактивному противотанковому ружью: при первом показе — стоя с короткой остановки, при втором показе — с колена (из пулемета Калашникова и снайперской винтовки — по выбору стреляющего);

— по бегущим фигурам — по выбору стреляющего; стрельба ведется с одной-двух огневых позиций.

До показа каждой цели стреляющий передвигается вперед; общая глубина передвижения — не менее 100 м.

Учебно-имитационная ручная граната метается в окоп, в котором расположена группа пехоты, на ходу (только при выполнении упражнения днем); наименьшая дальность броска гранаты — 25 м; за попадание засчитываются гранаты, оказавшиеся в окопе, и гранаты, находящиеся на бруствере не далее 1 м от передней и задней стенок окопа.

При выполнении упражнения из пулемета Калашникова ручная граната не метается и оценка определяется только по количеству пораженных целей.

Оценка:

— при выполнении упражнения днем: «отлично» — поразить три цели или две цели (реактивное противотанковое ружье и бегущую фигуру) и попасть гранатой в окоп; «хорошо» — поразить две цели; «удовлетворительно» — поразить одну цель;

— при выполнении упражнения ночью: «отлично» — поразить три цели; «хорошо» — поразить две цели; «удовлетворительно» — поразить одну цель.

УПРАЖНЕНИЯ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ ИЗ РУЧНЫХ ПРОТИВОТАНКОВЫХ И СТАНКОВЫХ ГРАНАТОМЕТОВ

1-е упражнение

Стрельба с места по фронтально движущейся цели

Цель: танк (мишень № 12), движущийся два раза (вперед и назад) с промежутком 10—20 с под углом 15—25° к плоскости стрельбы со скоростью 15—20 км/ч на протяжении: при стрельбе из ручных противотанковых гранатометов — 100 м, из станковых гранатометов — 150 м**. При выполнении упражнения в горах движущаяся цель может заменяться на танк (мишень № 12), появляющийся днем на 50 с, ночью на 60 с.

При выполнении упражнения ночью цель освещается.

Дальность до цели:

Вид оружия	Условия стрельбы	Дальность до цели, м
РПГ-2 и РПГ-18	Днем и ночью	150—200
РПГ-7	Днем и ночью	250—300
РПГ-16	Днем и ночью	400—500
Станковый гранатомет	Днем и ночью	700—800
	С ночным прицелом	600—700

Количество боеприпасов: штатных выстрелов или патронов для учебного приспособления — 2 шт.

Положение для стрельбы:

— из ручного противотанкового гранатомета: днем — из-за укрытия лежа с руки; ночью — из окопа стоя (с колена, лежа);

— из станкового гранатомета: днем — с неподготовленной огневой позиции, ночью — из окопа.

---

* При выполнении упражнений с использованием ПУС-7 размеры целей (мишеней), указанные в приложении 9, уменьшать в 1,5 раза, а с использованием УГВС-2 — в 2 раза.

** В подразделениях родов войск и специальных войск, дислоцируемых на большом удалении от учебных центров, по разрешению старшего начальника (проверяющего) движущаяся цель может заменяться появляющейся, как указано для выполнения упражнения в горах.

Оценка: «отлично» — поразить цель двумя гранатами (пулями); «хорошо» — поразить цель с первого выстрела; «удовлетворительно» — поразить цель со второго выстрела.

2-е упражнение

Стрельба после передвижения по фланговo движущейся цели

Цель: танк (мишень № 12а), движущийся два раза (вперед и назад) с промежутком 10—20 с под углом 45—90° к плоскости стрельбы со скоростью 15—20 км/ч на протяжении: при стрельбе из ручных противотанковых гранатометов — 100 м, из станковых гранатометов — 150 м. При выполнении упражнения в горах движущаяся цель может заменяться на БТР (мишень № 13), появляющийся днем на 50 с, ночью на 60 с; дальность до цели уменьшается на 100 м.

При выполнении упражнения ночью цель освещается.

Дальность до цели:

Вид оружия	Условия стрельбы	Дальность до цели, м
РПГ-2 и РПГ-18	Днем и ночью	150—200
РПГ-7	Днем и ночью	250—350
РПГ-16	Днем и ночью	450—550
Станковый гранатомет	Днем и ночью	750—850
	С ночным прицелом	600—700

Количество боеприпасов: штатных выстрелов или патронов для учебного приспособления — 2 шт.

Положение для стрельбы: по выбору стреляющего после передвижения вперед на расстояние не менее 50 м.

Оценка: «отлично» — поразить цель двумя гранатами (пулями); «хорошо» — поразить цель с первого выстрела; «удовлетворительно» — поразить цель со второго выстрела.

3-е упражнение

Стрельба после передвижения по появляющейся и движущейся целям

Цели:

— танк (мишень № 12), движущийся под углом 15—25° к плоскости стрельбы, или танк (мишень № 12а), движущийся под углом 45—90° к плоскости стрельбы; цель движется два раза (вперед и назад) с промежутком 10—20 с со скоростью 15—20 км/ч на протяжении: при стрельбе из ручных противотанковых гранатометов — 100 м, из станковых гранатометов — 150 м, при этом одному стреляющему показывается танк (мишень № 12), а другому — танк (мишень № 12а). При выполнении упражнения в горах движущаяся цель может заменяться на танк (мишень № 12), появляющийся днем на 50 с, ночью на 60 с;

— бронетранспортер (мишень № 13), появляющийся днем на 50 с, ночью на 60 с.

При выполнении упражнения из станкового гранатомета выстрелами с осколочной гранатой применяется только одна цель — наземная установка ПТУРС (мишень № 11), появляющаяся на 2 мин 30 с в центре габарита по фронту 10 м и в глубину 50 м.

При выполнении упражнения ночью цели освещаются.

Дальности до целей:

Вид оружия	Условия стрельбы	Дальности до целей, м		
		танк	бронетранспортер	наземная установка ПТУРС
РПГ-2 и РПГ-18	Днем и ночью	150—200	100—150	—
РПГ-7	Днем и ночью	250—350	200—250	—
РПГ-16	Днем и ночью	450—550	300—350	—
Станковый гранатомет	Днем и ночью	750—850	400—500	0,3—0,4
	С ночным прицелом	600—700	400—500	$Д_{макс}$*

* $Д_{макс}$ — наибольшая прицельная дальность стрельбы.

Количество боеприпасов: штатных выстрелов с противотанковой (осколочной) гранатой или патронов для учебного приспособления — 3 шт.

Положение для стрельбы: по выбору стреляющего. До показа каждой цели стреляющий передвигается вперед; общая глубина передвижения не менее 100 м (при выполнении упражнения выстрелами с осколочной гранатой — не менее 50 м).

Станковый гранатомет переносится в собранном виде.

Время на стрельбу выстрелами с осколочной гранатой: определяется временем показа цели.

Оценка:

— при выполнении упражнения выстрелами с противотанковой гранатой (патронами для учебного приспособления): «отлично» — поразить две цели, при этом танк с первого выстрела; «хорошо» — поразить две цели или танк с первого выстрела; «удовлетворительно» — поразить одну цель;

— при выполнении упражнения из станкового гранатомета выстрелами с осколочной гранатой: «отлично» — поразить цель прямым попаданием гранаты или попасть в габарит у цели тремя гранатами; «хорошо» — поразить цель осколком или попасть в габарит у цели двумя гранатами; «удовлетворительно» — попасть в габарит у цели одной гранатой.

Рекомендации по правилам пристрелки цели выстрелами с осколочной гранатой изложены в приложении 6.

УПРАЖНЕНИЯ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ ИЗ АВТОМАТИЧЕСКОГО ГРАНАТОМЕТА НА СТАНКЕ (АГС-17)

1-е упражнение

Стрельба с места по одиночной цели

Цель: реактивное противотанковое ружье (мишень № 9) или пулемет (мишень № 10), или противотанковое орудие (мишень № 11), появляющееся днем на 4 мин, ночью на 4 мин 30 с в центре габарита по фронту 10 м и в глубину 30 м при стрельбе на дальности 0,3—0,5 $Д_{макс}$* и по фронту 10 м и в глубину 50 м при стрельбе на большие дальности.

При выполнении упражнения ночью цель освещается.

$Д_{макс}$ — наибольшая прицельная дальность стрельбы.

Дальность до цели: 0,3—0,7 $Д_{макс}$.

Количество боеприпасов: 8 штатных выстрелов.

Положение для стрельбы: днем — с неподготовленной огневой позиции; ночью — из окопа.

Время на стрельбу: определяется временем показа цели.

Оценка: «отлично» — поразить цель прямым попаданием гранаты или попасть в габарит у цели тремя гранатами; «хорошо» — поразить цель осколком или попасть в габарит у цели двумя гранатами; «удовлетворительно» — попасть в габарит у цели одной гранатой.

Особенности выполнения упражнения. Руководитель стрельбы на участке перед выполнением упражнения намечает огневые позиции (не менее 50 м одна от другой) и подготавливает данные по цели каждого варианта, при этом дальности до целей назначаются с таким расчетом, чтобы обучаемые получили практику в стрельбе по целям с использованием сетки прицела и с помощью таблицы установок прицела; по готовности расчета к стрельбе подает сигнал на показ цели; в ходе стрельбы лично наблюдает за ее результатами и записывает свои наблюдения за разрывами гранат и доклады стреляющих; после окончания стрельбы производит осмотр цели и разбор выполнения упражнения, в котором обращает внимание на точность подготовки исходных данных для стрельбы, умение наблюдать и оценивать разрывы, правильно вести пристрелку и стрельбу на поражение.

Расчет с гранатометом в разобранном виде выстраивается в исходном положении; по команде руководителя стрельбы на участке выдвигается на указанную огневую позицию, изготавливается к стрельбе и докладывает о готовности к бою; обнаружив цель, приступает к пристрелке цели одиночными выстрелами (при установке регулятора на минимальный темп стрельбы и кратковременном нажиме на спусковой рычаг); по окончании пристрелки переходит к стрельбе на поражение, производя автоматическим огнем одну-две очереди. Стрельба при выполнении упражнения производится настильной траекторией. Перед производством каждого выстрела (очереди) стреляющий докладывает установку прицела, угломера и предупреждает об открытии огня словом «Выстрел (очередь)»; после наблюдения и оценки разрыва гранаты докладывает свои наблюдения: величину бокового отклонения — в делениях

угломера, например: «Вправо двадцать»; отклонение по дальности — в метрах, например: «Перелет сто» или, если невозможно оценить величину отклонения в метрах,— знак разрыва («Плюс», «Минус»); после окончания стрельбы докладывает: «Стрельбу закончил» — и свои наблюдения за результатами стрельбы.

В целях совершенствования навыков обучаемых в наблюдении и оценке разрывов и в практическом решении огневых задач целесообразно располагать очередные расчеты гранатометов вблизи от огневой позиции стреляющих и проводить с ними занятия под руководством офицеров или сержантов.

2-е упражнение

Стрельба после передвижения по групповой цели с рассеиванием по фронту

Цель: скопление пехоты — четыре бегущие фигуры (мишень № 8), пулемет (мишень № 10), реактивное противотанковое ружье (мишень № 9), две поясные фигуры (мишень № 7) и т. д., расположенные на площади (габарите) по фронту 100 м и в глубину 30 м при стрельбе на дальности 0,3—0,5 $Д_{макс}$ и по фронту 100 м и в глубину 50 м при стрельбе на большие дальности.

При выполнении упражнения ночью цель освещается.

Дальность до цели: 0,3—0,7 $Д_{макс}$.

Количество боеприпасов: 10 штатных выстрелов.

Время на стрельбу: днем — 5 мин, ночью — 6 мин (определяется от момента доклада стреляющего «Цель вижу» до доклада «Стрельбу закончил»).

При выполнении упражнения навесной траекторией время на выполнение упражнения увеличивается на одну минуту.

Оценка: «отлично» — попасть в габарит у цели пятью гранатами; «хорошо» — попасть в габарит у цели четырьмя гранатами; «удовлетворительно» — попасть в габарит у цели двумя гранатами.

Если при стрельбе на поражение цели рассеивание производилось менее чем на 2/3 фронта цели, оценка за выполнение упражнения снижается на один балл.

Особенности выполнения упражнения. Расчет, выполняя задачу, переносит гранатомет в собранном виде. Руководитель стрельбы на участке при приближении расчета к намеченной огневой позиции подает сигнал на имитацию огня цели (дает вводную или производит целеуказание). Стреляющий, обнаружив цель, докладывает «Цель вижу». После этого расчет изготавливается к стрельбе; стреляющий производит пристрелку цели одиночными выстрелами при установке регулятора на минимальный темп стрельбы, а по окончании пристрелки устанавливает регулятор на максимальный темп стрельбы, устанавливает ограничители рассеивания и производит стрельбу с рассеиванием по фронту цели одной длинной очередью. Кроме того, учитываются особенности, указанные для первого упражнения.

УПРАЖНЕНИЯ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ ИЗ ПУЛЕМЕТОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ НА БРОНЕТРАНСПОРТЕРАХ И ДРУГИХ МАШИНАХ, И ИЗ КУРСОВЫХ ПУЛЕМЕТОВ НА БМД

1-е упражнение

Стрельба с места по появляющейся и фронтально движущейся целям

Цели:

— бронетранспортер (мишень № 13) для стрельбы из машин, имеющих спаренные пулеметы КПВТ и ПКТ (крупнокалиберный пулемет), или реактивное противотанковое ружье (мишень № 9) для стрельбы из машин, имеющих пулемет СГМБ (ПКБ, ПКТ), и для стрельбы из курсового пулемета на БМД; цель появляется днем на 30 с, ночью на 40 с;

— атакующая (отходящая) группа пехоты — две бегущие фигуры (мишень № 8) на фронте не менее 3 м, движущиеся два раза (вперед и назад) с промежутком 10—20 с под углом 15—25° к плоскости стрельбы со скоростью 2—3 м/с на протяжении 60 м*. При выполнении упражнения в горах движущаяся цель может заменяться

* В подразделениях родов войск и специальных войск, дислоцируемых на большом удалении от учебных центров, по разрешению старшего начальника (проверяющего) движущаяся цель может заменяться на появляющуюся, как указано для выполнения упражнения в горах.

появляющейся — две бегущие фигуры (мишень № 8), расположенные на разных рубежах, имитируя движение (приближение, удаление) цели, при этом дальняя бегущая фигура появляется на 20 с, а ближняя на 15 с с промежутком 10—20 с.

Промежуток между показом целей при выполнении упражнения с одной огневой позиции — 10—20 с.

При выполнении упражнения ночью огонь бронетранспортера (реактивного противотанкового ружья) имитируется «вспышками выстрелов»; группа пехоты освещается.

Дальности до целей:

Вид оружия	Условия стрельбы	Дальности до целей, м				
		бронетранспортер	реактивное противотанковое ружье	две бегущие фигуры, движущиеся	две бегущие фигуры, появляющиеся*	
					на дальнем рубеже	на ближнем рубеже
Спаренные пулеметы КПВТ и ПКТ	Днем	600—700	—	300—400	350—400	250—300
	Ночью	400—500	—	300—400	350—400	250—300
Пулемет СГМБ (ПКБ, ПКТ)	Днем	—	300—400	250—350	300—350	200—250
	Ночью	—	250—300	250—350	300—350	200—250
Курсовой пулемет на БМД	Днем	—	300—400	300—400	350—400	250—300
	Ночью	—	250—300	300—400	350—400	250—300
Крупнокалиберный пулемет	Днем	600—700	—	—	—	—
	Ночью	400—500	—	—	—	—

* Цель применяется при выполнении упражнения в горах.

Количество патронов:

— для крупнокалиберного пулемета — 6 шт., из них 2 с трассирующими пулями;

— для спаренного пулемета Калашникова — 10 шт., из них 3 с трассирующими пулями;

— для пулемета СГМБ (ПКБ, ПКТ) и курсового пулемета на БМД — 12 шт., из них 3 с трассирующими пулями.

Положение для стрельбы: днем — с выдвижением на указанную огневую позицию каждой смены стреляющих; ночью — все стреляющие выполняют упражнение с заранее занятого рубежа (огневой позиции) без движения машин и по возможности без запуска двигателей.

Разрешается при выполнении упражнения стрельбу по одной из целей вести с одной огневой позиции, а по другой цели (после передвижения) — с другой огневой позиции.

Моторесурсы: 0,5 км.

Оценка:

— при выполнении упражнения днем: «отлично» — поразить три мишени; «хорошо» — поразить две мишени; «удовлетворительно» — поразить одну мишень;

— при выполнении упражнения ночью: «отлично» — поразить три мишени; «хорошо» — поразить бронетранспортер (реактивное противотанковое ружье) или две бегущие фигуры; «удовлетворительно» — поразить одну бегущую фигуру;

— при выполнении упражнения из крупнокалиберного пулемета: «отлично» — поразить цель с первой очереди; «хорошо» — поразить цель со второй очереди; «удовлетворительно» — поразить цель.

2-е упражнение

Стрельба с коротких остановок и с ходу по появляющимся и фланговo движущейся целям

Цели:

— противотанковый гранатомет (мишень № 9а), появляющийся днем на 30 с, ночью на 40 с;

— отходящая группа пехоты — две бегущие фигуры (мишень № 8) на фронте не менее 3 м, появляющиеся днем на 30 с, ночью на 40 с;

— бронетранспортер (мишень № 13а) для стрельбы из машин, имеющих спаренные пулеметы КПВТ и ПКТ, или безоткатное орудие на автомобиле (мишень № 17а) для стрельбы из машин, имеющих пулемет СГМБ (ПКБ, ПКТ), и для стрельбы из курсового пулемета на БМД; цель движется два раза (вперед и назад) с промежутком 10—20 с под углом 45—90° к плоскости стрельбы со ско-

ростью 15—20 км/ч на протяжении 80 м. При выполнении упражнения в горах движущаяся цель может заменяться соответственно на бронетранспортер в окопе (мишень № 13б) и безоткатное орудие на автомобиле в окопе (мишень № 17б), появляющиеся днем на 30 с, ночью на 40 с; дальность до цели уменьшается на 100 м.

При выполнении упражнения ночью огонь гранатомета имитируется «вспышками выстрелов»; безоткатное орудие на автомобиле (бронетранспортер) и бегущие фигуры освещаются.

При выполнении упражнения из БТР-40ж применяется цель: реактивное противотанковое ружье (мишень № 9) и две поясные фигуры (мишень № 7) на фронте не менее 6 м, появляющиеся днем на 30 с, ночью на 40 с. Цель появляется справа (слева) впереди от направления движения бронетранспортера под углом 15—25°. При выполнении упражнения ночью цель освещается.

Дальности до целей:

Вид оружия	Условия стрельбы	Дальности до целей, м				
		противотанковый гранатомет	две бегущие фигуры	безоткатное орудие на автомобиле	бронетранспортер	реактивное противотанковое ружье и две поясные фигуры
Спаренные пулеметы КПВТ и ПКТ	Днем	300—400	350—450	—	700—800	—
	Ночью	200—300	250—350	—	600—700	—
Пулемет СГМБ (ПКБ, ПКТ) и курсовой пулемет на БМД	Днем	300—400	350—450	500—600	—	—
	Ночью	200—300	250—350	400—500	—	—
Пулемет, установленный на БТР-40ж	Днем	—	—	—	—	300—350
	Ночью	—	—	—	—	250—300

Количество патронов:

— для крупнокалиберного пулемета — 6 шт., из них 2 с трассирующими пулями;

— для спаренного пулемета Калашникова — 24 шт., из них 6 с трассирующими пулями;

— для пулемета СГМБ (ПКБ, ПКТ) и курсового пулемета на БМД — 30 шт., из них 7 с трассирующими пулями.

Движение машин: фронтальное. Расстояние, проходимое от рубежа открытия до рубежа прекращения огня, — 300 м (БТР-40ж — 200 м).

Время на стрельбу: от подачи команды «Вперед» до выхода машины на рубеж прекращения огня: днем — 2 мин 10 с, ночью — 2 мин 20 с (в горах: днем — 2 мин 30 с, ночью — 2 мин 40 с); при выполнении упражнения из БТР-40ж: днем — 45 с, ночью — 50 с.

Моторесурсы: 1 км.

Оценка:

— при выполнении упражнения днем: «отлично» — поразить три цели; «хорошо» — поразить две цели; «удовлетворительно» — поразить одну цель;

— при выполнении упражнения ночью: «отлично» — поразить три цели; «хорошо» — поразить безоткатное орудие на автомобиле (бронетранспортер) или две мишени; «удовлетворительно» — поразить гранатомет или одну бегущую фигуру;

— при выполнении упражнения из БТР-40ж: «отлично» — поразить две мишени, в том числе реактивное противотанковое ружье; «хорошо» — поразить реактивное противотанковое ружье или две поясные фигуры; «удовлетворительно» — поразить одну поясную фигуру.

Особенности выполнения упражнения. По гранатомету и безоткатному орудию на автомобиле (бронетранспортеру) стрельба ведется с коротких остановок, по отходящей группе пехоты — с ходу. Из БТР-40ж упражнение выполняется при его движении по железной дороге; стрельба ведется с ходу.

3-е упражнение

Стрельба из плавающих бронетранспортеров на плаву по наземным появляющимся целям

Цели:

— противотанковое орудие (мишень № 11) для стрельбы из машин, имеющих спаренные пулеметы КПВТ и ПКТ, или реактивное противотанковое ружье (мишень № 9) для

стрельбы из машин, имеющих пулемет СГМБ (ПКБ, ПКТ); цель появляется днем на 30 с, ночью на 40 с;

— отходящая группа пехоты — две бегущие фигуры (мишень № 8) на фронте не менее 3 м, появляющиеся днем на 30 с, ночью на 40 с.

При стрельбе ночью цели освещаются.

Дальности до целей:

Вид оружия	Условия стрельбы	Дальности до целей, м		
		противотанковое орудие	две бегущие фигуры	реактивное противотанковое ружье
Спаренные пулеметы КПВТ и ПКТ	Днем	500—600	300—400	—
	Ночью	400—500	200—300	—
Пулемет СГМБ (ПКБ, ПКТ)	Днем	—	300—400	350—450
	Ночью	—	200—300	250—350

Количество патронов:

— для крупнокалиберного пулемета — 10 шт., из них 3 с трассирующими пулями;

— для спаренного пулемета — 15 шт., из них 4 с трассирующими пулями;

— для пулемета СГМБ (ПКБ, ПКТ) — 25 шт., из них 6 с трассирующими пулями.

Движение плавающей машины: фронтальное. Расстояние, проходимое машиной от рубежа открытия до рубежа прекращения огня, — 150 м.

Время на стрельбу: от команды «Вперед» до выхода на рубеж прекращения огня — 1 мин 50 с.

Моторесурсы: 0,8 км.

Оценка:

— при выполнении упражнения днем: «отлично» — поразить три мишени; «хорошо» — поразить две мишени, в том числе противотанковое орудие (реактивное противотанковое ружье); «удовлетворительно» — поразить одну мишень;

— при выполнении упражнения ночью: «отлично» — поразить две мишени, в том числе противотанковое орудие (реактивное противотанковое ружье); «хорошо» — поразить противотанковое орудие (реактивное противотанко-

вое ружье); «удовлетворительно» — поразить одну бегущую фигуру.

Упражнение учебных стрельб из курсового пулемета
(для машин, имеющих курсовой пулемет)

Стрельба с ходу по появляющейся цели

Цель: группа пехоты — четыре бегущие фигуры (мишень № 8) на фронте не менее 8 м, появляющиеся на 1 мин.

Дальность до цели: 300—350 м.

Количество патронов: 30 шт., из них 7 с трассирующими пулями.

Движение машины: фронтальное. Расстояние, проходимое машиной от рубежа открытия огня до рубежа прекращения огня, — 100 м.

Время на стрельбу: от команды «Вперед» до выхода на рубеж прекращения огня — 1 мин 20 с.

Моторесурсы: 0,5 км.

Оценка: «отлично» — поразить три мишени; «хорошо» — поразить две мишени; «удовлетворительно» — поразить одну мишень.

УПРАЖНЕНИЯ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ ИЗ ОРУЖИЯ БМП

1-е упражнение

Стрельба с места по появляющейся и движущимся целям

Цели:

— танк (мишень № 12), движущийся под углом до 25° к плоскости стрельбы со скоростью 15—20 км/ч на протяжении 250 м. При выполнении упражнения в горах цель может заменяться на танк (мишень № 12), появляющийся днем на 50 с, ночью на 60 с. При стрельбе выстрелами с осколочной гранатой танк заменяется на наземную установку ПТУРС (мишень № 11), появляющуюся на 2 мин в центре габарита по фронту 10 м и в глубину 50 м;

— безоткатное орудие на автомобиле (мишень № 17а), а при выполнении упражнения винтпатронами как заменителями штатных выстрелов — боевая машина пехоты (мишень № 14а); цель движется под углом 60—90° к пло-

скости стрельбы со скоростью 15—20 км/ч на протяжении 150 м. При выполнении упражнения в горах цель может заменяться соответственно на безоткатное орудие на автомобиле (мишень № 17) или на боевую машину пехоты (мишень № 14), появляющиеся днем на 50 с, ночью на 60 с;

— противотанковый гранатомет (мишень № 9а), появляющийся на 40 с.

Дальности до целей:

Условия стрельбы	Дальности до целей, м			
	танк	безоткатное орудие на автомобиле (боевая машина пехоты)	противотанковый гранатомет	наземная установка ПТУРС
Днем и ночью	600—850	700—900	400—500	1100—1500
С ночным прицелом	400—600	400—600	300—400	—

Количество боеприпасов:

а) при выполнении упражнения винтпатронами:

— для стрельбы из орудия — 5 патронов с трассирующими пулями как заменителей штатных выстрелов с противотанковой гранатой;

— для стрельбы из спаренного пулемета — 15 патронов, из них 4 с трассирующими пулями;

б) при выполнении упражнения выстрелами с противотанковой гранатой:

— для стрельбы из орудия — 2 штатных выстрела с противотанковой гранатой;

— для стрельбы из спаренного пулемета — 25 патронов, из них 6 с трассирующими пулями;

в) при выполнении упражнения выстрелами с осколочной гранатой:

— для стрельбы из орудия — 3 штатных выстрела с осколочной гранатой;

— для стрельбы из спаренного пулемета — 25 патронов, из них 6 с трассирующими пулями.

Время на стрельбу: ограничивается временем движения и показа целей.

Моторесурсы: 0,5 км.

Оценка:

— при выполнении упражнения штатными выстрелами с противотанковой гранатой или винтпатронами как их заменителями: «отлично» — поразить три цели; «хорошо» — поразить две цели, в том числе танк; «удовлетворительно» — поразить танк или две цели из пулемета;

— при выполнении упражнения штатными выстрелами с осколочной гранатой: «отлично» — поразить наземную установку ПТУРС прямым попаданием гранаты (или попасть в габарит у цели тремя гранатами) и поразить две цели из пулемета; «хорошо» — поразить наземную установку ПТУРС прямым попаданием гранаты или осколком (или попасть в габарит у цели двумя гранатами) и поразить одну цель из пулемета; «удовлетворительно» — поразить наземную установку ПТУРС прямым попаданием гранаты или осколком (или попасть в габарит у цели одной гранатой) или поразить две цели из пулемета.

Особенности выполнения упражнения. Упражнение выполняется днем — с выдвижением машин на указанный рубеж (огневые позиции); ночью — с заранее занятого рубежа (огневых позиций) и по возможности без запуска двигателей.

Рекомендации по правилам пристрелки целей выстрелами с осколочной гранатой изложены в приложении 6.

2-е упражнение

Стрельба с коротких остановок по появляющимся и движущейся целям

Цели:

— бронетранспортер (мишень № 13), появляющийся на 50 с; при стрельбе выстрелами с осколочной гранатой бронетранспортер заменяется на артиллерийское орудие (мишень № 19), появляющееся на 1 мин 10 с;

— пулемет (мишень № 10а), появляющийся на 40 с;

— безоткатное орудие на автомобиле (мишень № 17а), движущееся под углом 60—90° к плоскости стрельбы со скоростью 15—20 км/ч на протяжении 150 м. При выполнении упражнения в горах цель может заменяться на безоткатное орудие на автомобиле (мишень № 17), появляющееся днем на 50 с, ночью на 60 с.

Дальности до целей:

Условия стрельбы	Дальности до целей, м			
	бронетранспортер	артиллерийское орудие	пулемет	безоткатное орудие на автомобиле
Днем и ночью	500—700	500—600	300—500	700—900
С ночным прицелом	400—500	400—500	300—400	400—600

Количество боеприпасов:

— для стрельбы из орудия: штатных выстрелов с противотанковой гранатой или патронов с трассирующими пулями как их заменителей — 2 шт. или штатных выстрелов с осколочной гранатой — 3 шт.;

— для стрельбы из спаренного пулемета — 30 патронов, из них 7 с трассирующими пулями.

Движение БМП: фронтальное. Расстояние, проходимое БМП от рубежа открытия до рубежа прекращения огня,— 300 м (в горах — 250 м).

Время на стрельбу: от команды «Вперед» до выхода БМП на рубеж прекращения огня: днем — 2 мин 35 с, ночью — 2 мин 45 с (в горах: днем — 2 мин 50 с, ночью — 3 мин). При выполнении упражнения выстрелами с осколочной гранатой время на стрельбу увеличивается на 15 с.

Моторесурсы: 1 км.

Оценка:

— при выполнении упражнения штатными выстрелами с противотанковой гранатой или винтпатронами как их заменителями: «отлично» — поразить три цели; «хорошо» — поразить две цели, в том числе бронетранспортер; «удовлетворительно» — поразить бронетранспортер или две цели из пулемета;

— при выполнении упражнения штатными выстрелами с осколочной гранатой: «отлично» — поразить артиллерийское орудие прямым попаданием гранаты и две цели из пулемета; «хорошо» — поразить артиллерийское орудие прямым попаданием гранаты или осколком и одну цель из пулемета; «удовлетворительно» — поразить артиллерийское

орудие прямым попаданием гранаты или осколком или двумя целями из пулемета.

3-е упражнение

а) Стрельба с коротких остановок и с ходу по появляющимся и движущейся целям

Цели:

— танк (мишень № 12), движущийся под углом до 25° к плоскости стрельбы со скоростью 15—20 км/ч на протяжении 250 м. При выполнении упражнения в горах цель может заменяться на танк (мишень № 12), появляющийся днем на 50 с, ночью на 60 с. При стрельбе выстрелами с осколочной гранатой танк заменяется безоткатным орудием на автомобиле (мишень № 17), появляющимся на 1 мин 10 с;

— реактивное противотанковое ружье (мишень № 9), появляющееся на 30 с;

— отходящая группа пехоты — две бегущие фигуры (мишень № 8) на фронте не менее 3 м, появляющиеся на 30 с.

Дальности до целей:

Условия стрельбы	Дальности до целей, м			
	танк	безоткатное орудие на автомобиле	реактивное противотанковое ружье	две бегущие фигуры
Днем и ночью	600—850	400—600	300—400	300—400
С ночным прицелом	400—600	400—500	300—400	300—400

Количество боеприпасов:

— для стрельбы из орудия: штатных выстрелов с противотанковой гранатой или патронов с трассирующими пулями как их заменителей — 2 шт. или штатных выстрелов с осколочной гранатой — 3 шт.;

— для стрельбы из спаренного пулемета — 50 патронов, из них 12 с трассирующими пулями.

Движение БМП: фронтальное. Расстояние, проходимое БМП от рубежа открытия до рубежа прекращения огня,— 300 м (в горах — 250 м).

Время на стрельбу: от команды «Вперед» до выхода БМП на рубеж прекращения огня: днем — 2 мин 10 с, ночью — 2 мин 15 с (в горах: днем — 2 мин 30 с, ночью — 2 мин 40 с). При выполнении упражнения выстрелами с осколочной гранатой время на стрельбу увеличивается на 15 с.

Моторесурсы: 1 км.

Оценка:

— при выполнении упражнения штатными выстрелами с противотанковой гранатой или винтпатронами как их заменителями: «отлично» — поразить три цели; «хорошо» — поразить две цели, в том числе танк; «удовлетворительно» — поразить танк или ~~две цели из пулемета~~;

— при выполнении упражнения штатными выстрелами с осколочной гранатой: «отлично» — поразить безоткатное орудие на автомобиле прямым попаданием гранаты и две цели из пулемета; «хорошо» — поразить безоткатное орудие на автомобиле прямым попаданием гранаты (или осколком) и одну цель из пулемета; «удовлетворительно» — поразить безоткатное орудие на автомобиле прямым попаданием гранаты (или осколком) или две цели из пулемета.

Особенности выполнения упражнения. Стрельба по танку (безоткатному орудию на автомобиле) ведется с коротких остановок, по реактивному противотанковому ружью и группе пехоты — с ходу.

б) Стрельба на плаву с ходу по наземным появляющимся целям

Цели:

— танк (мишень № 12), появляющийся на 60 с; при стрельбе выстрелами с осколочной гранатой танк заменяется безоткатным орудием на автомобиле (мишень № 17), появляющимся на 1 мин 10 с;

— реактивное противотанковое ружье (мишень № 9), появляющееся на 40 с;

— отходящая группа пехоты — две бегущие фигуры (мишень № 8) на фронте не менее 3 м, появляющиеся на 40 с.

Дальности до целей:

Условия стрельбы	Дальности до целей, м			
	танк	безоткатное орудие на автомобиле	реактивное противотанковое ружье	две бегущие фигуры
Днем и ночью	500—700	400—500	300—400	300—400
С ночным прицелом	400—500	400—500	300—400	300—400

Количество боеприпасов:

— для стрельбы из орудия: штатных выстрелов с противотанковой гранатой или патронов с трассирующими пулями как их заменителей — 2 шт. или штатных выстрелов с осколочной гранатой — 3 шт.;

— для стрельбы из спаренного пулемета — 50 патронов, из них 12 с трассирующими пулями.

Движение БМП: фронтальное. Расстояние, проходимое БМП от рубежа открытия до рубежа прекращения огня, — 200 м.

Время на стрельбу: от команды «Вперед» до выхода БМП на рубеж прекращения огня — 2 мин 30 с.

Моторесурсы: 1 км.

Оценка:

— при выполнении упражнения штатными выстрелами с противотанковой гранатой или винтпатронами как их заменителями: «отлично» — поразить три цели; «хорошо» — поразить две цели, в том числе танк; «удовлетворительно» — поразить танк или две цели из пулемета;

— при выполнении упражнения штатными выстрелами с осколочной гранатой: «отлично» — поразить безоткатное орудие на автомобиле прямым попаданием гранаты и две цели из пулемета; «хорошо» — поразить безоткатное орудие на автомобиле прямым попаданием гранаты (или осколком) и одну цель из пулемета; «удовлетворительно» — поразить безоткатное орудие на автомобиле прямым попаданием гранаты (или осколком) или две цели из пулемета.

1-е упражнение, выполняемое пуском ПТУРС

Стрельба по появляющейся или движущейся цели

Цель: танк (мишень № 12), появляющийся на 1 мин 50 с, или танк (мишень № 12а), движущийся под углом 30—45° к плоскости стрельбы со скоростью 15—20 км/ч на протяжении 600 м.

При выполнении упражнения ночью цель освещается.

Дальность до цели: от указанной стреляющему огневой позиции в пределах $^1/_3$ $Д_{макс}$ — $Д_{макс}$ *.

Количество боеприпасов: 1 снаряд.

Движение БМП на указанную огневую позицию: фронтальное со скоростью не менее 15 км/ч.

Моторесурсы: 0,5 км.

Оценка: «отлично» — поразить цель; «неудовлетворительно» — промах.

Особенности выполнения упражнения. Стрельбы организуются и проводятся таким образом, чтобы примерно половина стреляющих производила пуски ПТУРС по появляющейся и половина по движущейся целям.

УПРАЖНЕНИЯ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ ИЗ ПУЛЕМЕТА КАЛАШНИКОВА, РОТНЫХ И СТАНКОВЫХ ПУЛЕМЕТОВ, УСТАНОВЛЕННЫХ В ДОЛГОВРЕМЕННЫХ ОГНЕВЫХ СООРУЖЕНИЯХ, В ТОМ ЧИСЛЕ И СПАРЕННЫХ С КАЗЕМАТНЫМИ ОРУДИЯМИ

1-е упражнение

Стрельба по появляющейся и движущейся целям

Цели:

— реактивное противотанковое ружье (мишень № 9), появляющееся днем на 30 с, ночью на 40 с;

— атакующая (обходящая, отходящая) группа пехоты — две бегущие фигуры (мишень № 8а) на фронте не менее 3 м, движущиеся два раза (вперед и назад) с промежутком 10—20 с под углом 30—60° к плоскости стрельбы со скоростью 2—3 м/с на протяжении 60 м.

При выполнении упражнения в горах движущаяся цель может заменяться появляющейся — две бегущие фигуры

* $Д_{макс}$ — наибольшая дальность стрельбы.

(мишень № 8), расположенные на разных рубежах, имитируя движение (приближение, удаление) цели; при этом дальняя бегущая фигура появляется на 20 с, а ближняя — на 15 с с промежутком 10—20 с.

Промежуток между показом целей при стрельбе с одного места — 10—20 с.

При выполнении упражнения ночью бегущие фигуры освещаются; огонь реактивного противотанкового ружья имитируется «вспышками выстрелов».

Дальности до целей:

Условия стрельбы	Дальности до целей, м			
	реактивное противотанковое ружье	две бегущие фигуры, движущиеся	две бегущие фигуры, появляющиеся*	
			на дальнем рубеже	на ближнем рубеже
Днем	400—500	300—350	450—500	300—350
Ночью	250—350	300—350	300—350	200—250

* Цель применяется при выполнении упражнения в горах.

Количество патронов: 20 шт., из них 5 с трассирующими пулями **.

Положение для стрельбы: из сооружения или с позиции, подготовленной вне сооружения (разрешается стрельба со станка).

Оценка:

— при выполнении упражнения днем: «отлично» — поразить три мишени; «хорошо» — поразить две мишени, в том числе реактивное противотанковое ружье; «удовлетворительно» — поразить одну мишень;

— при выполнении упражнения ночью: «отлично» — поразить три мишени; «хорошо» — поразить реактивное противотанковое ружье или две бегущие фигуры; «удовлетворительно» — поразить одну бегущую фигуру.

Особенности выполнения упражнения. По назначению старшего руководителя стрельбы (проверяющего) упраж-

** При стрельбе из установки БУК вместо патронов с трассирующими пулями могут применяться патроны с пристрелочно-зажигательными пулями.

нение выполняется частью стреляющих из сооружения, а частью с позиции, подготовленной вне сооружения. Разрешается по одной из целей стрельбу производить из сооружения, по второй — с позиции вне сооружения. Из пулеметной установки БУК и пулеметов, спаренных с казематными орудиями, упражнения выполняются только из сооружения.

Упражнения учебных стрельб из пулеметов, спаренных с казематными орудиями, выполняются в комплексе с задачами, выполняемыми из орудия обычно: первое упражнение — в комплексе с первой задачей, а второе упражнение — со второй задачей, предусмотренными Курсом подготовки подразделений наземной артиллерии. Общая оценка за выполнение упражнения и задачи определяется:

— **«отлично»,** если оценка за выполнение задачи из орудия «отлично», а за выполнение упражнения из пулемета не ниже «хорошо»;

— **«хорошо»,** если оценка за выполнение задачи из орудия не ниже «хорошо», за выполнение упражнения из пулемета не ниже «удовлетворительно»;

— **«удовлетворительно»,** если оценка за выполнение задачи из орудия и за выполнение упражнения из пулемета не ниже «удовлетворительно».

2-е упражнение

Стрельба с равномерным рассеиванием по фронту групповой появляющейся цели

Цели:

— атакующая группа пехоты — семь бегущих фигур (мишень № 8) на фронте 15 м, появляющихся днем на 30 с, ночью на 40 с;

— три бегущие фигуры (мишень № 8) на фронте 10 м и в глубину 5 м, появляющиеся на 30 с (для метания ручной гранаты).

При выполнении упражнения ночью без предварительной подготовки исходных данных для стрельбы атакующая группа пехоты освещается.

Дальности до целей:

— при стрельбе из сооружения: днем — 350—450 м, ночью — 250—350 м;

— при стрельбе с позиции вне сооружения: днем — 300—400 м, ночью — 200—300 м;

— при метании ручной гранаты — 25—30 м.

Количество боеприпасов:

— патронов — 30 шт., из них 7 с трассирующими пулями;

— учебно-имитационных ручных гранат — 1 шт. (оборонительная).

Положение для стрельбы: из сооружения или с позиции, подготовленной вне сооружения (разрешается стрельба со станка).

Стрельба по атакующей пехоте ведется с равномерным рассеиванием по фронту не более чем тремя длинными очередями.

Оценка:

— при выполнении упражнения из сооружения днем: «отлично» — поразить пять мишеней; «хорошо» — поразить три мишени; «удовлетворительно» — поразить две мишени;

— при выполнении упражнения с позиции вне сооружения днем: «отлично» — поразить пять мишеней или поразить четыре мишени и попасть гранатой в прямоугольник по фронту 10 м и в глубину 5 м; «хорошо» — поразить три мишени; «удовлетворительно» — поразить две мишени;

— при выполнении упражнения ночью: «отлично» — поразить четыре мишени; «хорошо» — поразить три мишени; «удовлетворительно» — поразить две мишени.

Особенности выполнения упражнения. При выполнении упражнения ночью огонь по атакующей пехоте ведется по данным, подготовленным в светлое время или при освещении цели.

Учебно-имитационная ручная граната метается только при выполнении упражнения днем с позиции вне сооружения. Кроме того, учитывать особенности, указанные для первого упражнения.

3-е упражнение

Стрельба по появляющимся и движущейся целям

Цели:

— атакующая группа пехоты — пять бегущих фигур (мишень № 8) на фронте 10 м, появляющихся днем на 30 с, ночью на 40 с;

— залегшая пехота — две грудные фигуры (мишень

№ 6) на фронте не менее 3 м, появляющиеся днем на 20 с, ночью на 30 с;

— противотанковое орудие (мишень № 11), появляющееся днем на 30 с, ночью на 40 с;

— обходящая (отходящая) группа пехоты — две бегущие фигуры (мишень № 8а) на фронте не менее 3 м, движущиеся два раза (вперед и назад) с промежутком 10—20 с под углом 30—60° к плоскости стрельбы со скоростью 2—3 м/с на протяжении 60 м. При выполнении упражнения в горах движущаяся цель может заменяться появляющейся — две бегущие фигуры (мишень № 8), расположенные на разных рубежах, имитируя движение (приближение, удаление) цели; при этом дальняя бегущая фигура появляется на 20 с, а ближняя — на 15 с с промежутком 10—20 с;

— три бегущие фигуры (мишень № 8) на фронте 10 м и в глубину 5 м, появляющиеся на 30 с (для метания ручной гранаты).

При выполнении упражнения ночью огонь залегшей пехоты имитируется «вспышками выстрелов», остальные цели освещаются.

Дальности до целей:

Условия стрельбы	Дальности до целей, м					
	пять бегущих фигур	две грудные фигуры	противотанковое орудие	две бегущие фигуры, движущиеся	две бегущие фигуры, появляющиеся*	
					на дальнем рубеже	на ближнем рубеже
Днем	300—400	200—300	700—800	300—350	400—450	250—300
Ночью	250—350	150—250	500—600	300—350	350—400	200—250

Дальность до цели при метании ручной гранаты — 25—30 м.

* Цель применяется при выполнении упражнения в горах.

Количество боеприпасов:

— патронов — 40 шт., из них 10 с трассирующими пулями (для пулеметов БУК — 45 шт.); патроны снаряжаются равномерно в две ленты;

— учебно-имитационных ручных гранат — 1 шт. (оборонительная).

Положение для стрельбы: из сооружения или с позиции, подготовленной вне сооружения (разрешается стрельба со станка).

Оценка:

— при выполнении упражнения из сооружения днем: «отлично» — поразить пять мишеней в четырех целях; «хорошо» — поразить три цели; «удовлетворительно» — поразить две мишени;

— при выполнении упражнения с позиции вне сооружения днем: «отлично» — поразить пять мишеней в четырех целях или четыре цели и попасть гранатой в прямоугольник по фронту 10 м и в глубину 5 м; «хорошо» — поразить три цели; «удовлетворительно» — поразить две мишени;

— при выполнении упражнения ночью: «отлично» — поразить четыре мишени в трех целях; «хорошо» — поразить три мишени в двух целях; «удовлетворительно» — поразить две мишени.

Особенности выполнения упражнения. При выполнении упражнения с позиции вне сооружения огонь ведется по одной-двум целям с одной огневой позиции и по остальным целям — с другой огневой позиции.

По атакующей пехоте огонь ведется с равномерным рассеиванием по фронту одной-двумя длинными очередями; ночью огонь по этой цели ведется по данным, подготовленным в светлое время, или при освещении цели. Учебно-имитационная ручная граната метается только днем с позиции вне сооружения.

УПРАЖНЕНИЯ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ ИЗ КРУПНОКАЛИБЕРНЫХ ПУЛЕМЕТОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ И СПАРЕННЫХ С КАЗЕМАТНЫМИ ОРУДИЯМИ

1-е упражнение

Стрельба по появляющейся и движущейся целям

Цели:

— противотанковое орудие (мишень № 11), появляющееся днем на 30 с, ночью на 40 с;

— бронетранспортер (мишень № 13а), движущийся два раза (вперед и назад) с промежутком 10—20 с под углом 30—60° к плоскости стрельбы со скоростью

15—20 км/ч на протяжении 80 м. При выполнении упражнения в горах движущаяся цель может заменяться на бронетранспортер (мишень № 13), появляющийся днем на 30 с, ночью на 40 с.

Промежуток между показом целей — 10—20 с.

При выполнении упражнения ночью бронетранспортёр освещается, огонь противотанкового орудия имитируется «вспышками выстрелов».

Дальности до целей:

Условия стрельбы	Дальности до целей, м	
	противотанковое орудие	бронетранспортер
Днем	600—700	600—700
Ночью	400—500	600—700

Количество патронов: 15 шт., из них 5 с трассирующими пулями.

Положение для стрельбы: из сооружения или с позиции, подготовленной вне сооружения.

Оценка: «отлично» — поразить две цели; «хорошо» — поразить бронетранспортер; «удовлетворительно» — поразить противотанковое орудие.

Особенности выполнения упражнения. При выполнении упражнения из пулеметов, спаренных с казематными орудиями, руководствоваться особенностями, указанными для первого упражнения из пулемета Калашникова, ротных и станковых пулеметов, установленных в долговременных огневых сооружениях.

2-е упражнение

Стрельба по появляющимся и движущейся целям

Цели:

— бронетранспортер (мишень № 13), появляющийся днем на 30 с, ночью на 40 с;

— пулемет (мишень № 10а), появляющийся днем на 20 с, ночью на 30 с;

— безоткатное орудие на автомобиле (мишень № 17а), движущееся два раза (вперед и назад) с промежутком 10—20 с под углом 30—60° к плоскости стрельбы со скоростью 15—20 км/ч на протяжении 80 м. При выполнении упражнения в горах движущаяся цель может заменяться безоткатным орудием на автомобиле (мишень № 17), появляющимся днем на 30 с, ночью на 40 с;

— три бегущие фигуры (мишень № 8) на фронте 10 м и в глубину 5 м, появляющиеся на 30 с (для метания ручной гранаты).

При выполнении упражнения ночью огонь пулемета имитируется «вспышками выстрелов», остальные цели освещаются.

Дальности до целей:

Условия стрельбы	Дальности до целей, м		
	бронетранспортер	пулемет	безоткатное орудие на автомобиле
Днем	700—800	400—500	600—700
Ночью	600—700	300—400	600—700

Дальность до цели при метании ручной гранаты — 25—30 м.

Количество боеприпасов:

— патронов — 20 шт., из них 6 с трассирующими пулями (снаряжаются равномерно в две ленты);

— учебно-имитационных ручных гранат — 1 шт. (оборонительная).

Положение для стрельбы: из сооружения или с позиции, подготовленной вне сооружения.

Учебно-имитационная ручная граната метается только днем с позиции вне сооружения.

Оценка:

— при выполнении упражнения из сооружения: «отлично» — поразить три цели; «хорошо» — поразить две цели; «удовлетворительно» — поразить одну цель;

— при выполнении упражнения с позиции вне сооружения: «отлично» — поразить три цели или две цели и попасть гранатой в прямоугольник по фронту 10 м и в глубину 5 м; «хорошо» — поразить две цели; «удовлетворительно» — поразить одну цель.

УПРАЖНЕНИЯ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ ИЗ ПИСТОЛЕТОВ МАКАРОВА, ТТ, СТЕЧКИНА И РЕВОЛЬВЕРА

1-е упражнение

Стрельба по неподвижной цели днем

Цель: грудная фигура с кругами (мишень № 4) на щите 0,75×0,75 м, установленная по высоте на уровне глаз, неподвижная.

Дальность до цели: 25 м.

Количество патронов: 3 шт.

Время на стрельбу: неограниченное.

Положение для стрельбы: стоя с руки.

Оценка: «отлично» — выбить 25 очков; «хорошо» — 21; «удовлетворительно» — 18. Количество выбитых очков определяется только по попавшим в фигуру пулям.

2-е упражнение

Стрельба по появляющейся цели

Цель: поясная фигура (мишень № 7), появляющаяся не более трех раз по 6—8 с, при этом первый показ цели производится, когда стреляющий достигает рубежа в 50 м (для пистолета Стечкина — 75 м) от цели, последний показ цели производится, когда стреляющий находится не ближе чем в 25 м (для пистолета Стечкина — 50 м) от цели.

При выполнении упражнения ночью вместо поясной фигуры (мишень № 7) применяется бегущая фигура (мишень № 8); цель при каждом показе освещается рассеянным электрическим светом.

Дальность до цели: 50—25 м (для пистолета Стечкина — 75—50 м).

Количество патронов: 3 шт. (для пистолета Стечкина — 9 шт.).

Положение для стрельбы: с короткой остановки. Из пистолета Стечкина огонь ведется короткими очередями, при этом разрешается использовать кобуру-приклад.

Оценка: «отлично» — поразить цель при первом показе; «хорошо» — поразить цель при втором показе; «удовлетворительно» — поразить цель при третьем показе.

УПРАЖНЕНИЯ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ ДЛЯ ПОДРАЗДЕЛЕНИЙ, ВООРУЖЕННЫХ ПИСТОЛЕТАМИ-ПУЛЕМЕТАМИ ППШ И ППС

Стрельбы из пистолетов-пулеметов ППШ и ППС под пистолетный патрон обр. 1930 г. проводить по условиям начального упражнения, а также первого, второго и третьего упражнений учебных стрельб из автомата Калашникова.

Дальности до целей:

— в начальном упражнении — до грудной фигуры — 50 м, до бегущей фигуры — 100 м;

— в первом упражнении: до пулемета — 100—150 м, до бегущих фигур — 150—200 м;

— во втором упражнении: до реактивного противотанкового ружья и до бегущих фигур — 100—150 м;

— в третьем упражнении: до пехоты за бруствером окопа и реактивного противотанкового ружья — 100—150 м, до бегущих фигур — 150—200 м.

Из винтовки обр. 1891/30 г. отрабатываются упражнения, предусмотренные для карабина.

УПРАЖНЕНИЯ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ ИЗ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ ПО ВОЗДУШНЫМ ЦЕЛЯМ

1-е упражнение

Стрельба взводом по вертолету в положении зависания днем

Цель: вертолет (мишень № 25), появляющийся на 50 с на высоте 10—20 м.

Дальность до цели: 700—900 м.

Количество патронов: 60 шт. (на взвод), из них 15 с трассирующими пулями.

Положение для стрельбы: по выбору командира взвода.

Оценка: «отлично» — поразить цель пятью пулями; «хорошо» — поразить цель тремя пулями; «удовлетворительно» — поразить цель одной пулей.

Особенности выполнения упражнения. Стрельба проводится в составе взвода. Руководитель стрельбы на участке в исходном положении ставит боевую задачу командиру взвода на действия взвода в наступлении или обороне. После прохождения взводом рубежа открытия огня и достижения им рубежа, соответствующего дальности до цели,

или при занятии указанной позиции руководитель стрельбы подает сигнал на показ цели. По командам командира взвода личный состав изготавливается к стрельбе и ведет огонь по зависшему вертолету. По окончании стрельбы, разряжания и осмотра оружия взвод возвращается в исходное положение.

2-е упражнение

Стрельба взводом по низколетящей воздушной цели (самолету, вертолету) днем

Цель: конус, буксируемый радиоуправляемой мишенью (РУМ) или другим способом, или мишень (МПЖ-111), буксируемая самолетом.

Высота полета цели: 100—300 м.

Курсовой параметр: 100—300 м или цель летит фронтально (по курсу, проходящему через боевой порядок взвода).

Скорость полета цели: определяется скоростью полета применяемой мишени.

Дальность открытия огня: определяется командиром взвода.

Количество патронов: 100 шт. (на взвод), из них 25 с трассирующими пулями.

Положение для стрельбы: по выбору командира взвода.

Оценка: «отлично» — иметь не менее 8 зачетных трасс; «хорошо» — иметь не менее 5 зачетных трасс; «удовлетворительно» — иметь не менее 2 зачетных трасс.

Зачетной трассой считается трасса пули, отклонившаяся от центра цели не более чем на 0-15.

Особенности выполнения упражнения. Стрельба проводится в составе взвода. Упражнение выполняется в порядке, указанном в первом упражнении.

3-е упражнение

Стрельба взводом по парашютному десанту днем

Цель: пять мишеней «парашютист», сбрасываемых с РУМ или запускаемых другим способом (разрешается стрельба по парашютам 40-мм осветительных патронов).

Высота сбрасывания цели: 500—800 м.

Скорость снижения цели: 3—5 м/с.

Дальность до места падения цели: 100—300 м.

Количество патронов: 100 шт. (на взвод), из них 25 с трассирующими пулями.

Положение для стрельбы: по выбору командира взвода.

Оценка: «отлично» — поразить три мишени; «хорошо» — поразить две мишени; «удовлетворительно» — поразить одну мишень.

Особенности выполнения упражнения. Стрельба проводится в составе взвода. Упражнение выполняется в порядке, указанном в первом упражнении.

Глава четвертая

УПРАЖНЕНИЯ СТРЕЛЬБ ИЗ БМП ПРЯМОЙ И ПОЛУПРЯМОЙ НАВОДКОЙ НА БОЛЬШИЕ ДАЛЬНОСТИ

УКАЗАНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ СТРЕЛЬБ

66. Стрельба из БМП прямой и полупрямой наводкой на большие дальности ведется выстрелами с осколочной гранатой в составе взвода и роты (при наличии на БМП прицелов, обеспечивающих стрельбу на дальности, указанные в условиях упражнений).

67. Взводы и роты к стрельбе прямой (полупрямой) наводкой на большие дальности готовятся на специальных занятиях и стрелковых тренировках, в ходе которых:

— с офицерами изучаются правила стрельбы подразделением, вырабатываются и совершенствуются навыки в их применении и в управлении огнем;

— с командирами БМП и наводчиками-операторами совершенствуются навыки в приеме и подаче целеуказаний различными способами, ведении огня по указанной цели, выполнении команд при проведении пристрелки, ведении методического и беглого огня, корректировании огня, учете поправок на уступ и разнобой орудия относительно орудия БМП командира подразделения.

Вопросы управления огнем подразделения при стрельбе на большие дальности должны также отрабатываться на всех тактических занятиях и учениях.

68. Стрелковые тренировки по обучению стрельбе на большие дальности проводятся в огневом городке, на директрисе БМП и в поле. Для отработки наиболее сложных вопросов организуются имитационные стрельбы с использованием винтовочных патронов, взрыв-пакетов и других средств.

69. Перед стрельбой руководитель вводит обучаемых в тактическую обстановку и ставит командиру стреляющего подразделения задачу: указывает ориентиры, сообщает сведения о противнике, о действиях стреляющего подразделения и соседей, основное и опасные направления стрельбы, указывает на местности рубеж огневых позиций и время готовности к открытию огня. Для укрытия БМП от наземного наблюдения противника рубеж огневых позиций выбирается по возможности за складками местности или в кустарнике. Фронт взвода должен быть 150—200 м, роты — 500—600 м.

После получения задачи командир подразделения по радио указывает командирам БМП (наводчикам-операторам) рубеж огневых позиций, который БМП занимают по его команде с ходу. После занятия БМП огневых позиций командир подразделения докладывает о готовности к стрельбе. Во время выхода подразделения на рубеж огневых позиций командирам БМП разрешается вести наблюдение через открытые люки.

Огневая задача подразделению ставится по радио. Дальность до цели при постановке огневой задачи не сообщается.

70. Уяснив огневую задачу и положение цели на местности, командир подразделения приступает к решению огневой задачи. После окончания стрельбы командир подразделения докладывает: «Стрельбу закончил» — и уводит БМП с огневых позиций.

Время на стрельбу исчисляется от момента окончания постановки огневой задачи до доклада «Стрельбу закончил».

71. При подготовке к стрельбе командирам БМП должны быть сообщены поправки на разнобой орудий относительно орудия БМП командира подразделения.

72. Стрельбы прямой (полупрямой) наводкой на большие дальности могут проводиться как самостоятельно, так и в ходе тактических учений с боевой стрельбой, при этом цели, по которым велась стрельба прямой (полупрямой) наводкой на большие дальности, учитываются при оценке тактического учения на общих основаниях. Если эти стрельбы проводились не на учении, то они оцениваются отдельно.

УПРАЖНЕНИЯ СТРЕЛЬБ

1-е упражнение

Ведение огня взводом

Цель: ПТУРС на автомобиле (мишень № 17).

Дальность до цели: 2000—2500 м.

Боеприпасы: штатных артиллерийских выстрелов с осколочной гранатой — 9 шт.

Оценка результатов стрельбы:

Оценка	Требуемый результат	Время стрельбы
«Отлично»	Прямое попадание в цель или два попадания в габарит у цели радиусом 15 м	Не более 2 мин 30 с
«Хорошо»	Прямое попадание в цель или два попадания в габарит у цели радиусом 25 м	Не более 3 мин
«Удовлетворительно»	Прямое попадание в цель или одно попадание в габарит у цели радиусом 25 м	Не более 3 мин 30 с

2-е упражнение

Ведение огня ротой

Цель: самоходная ракетная установка (мишень № 20).

Дальность до цели: 3000—3500 м.

Боеприпасы: штатных артиллерийских выстрелов с осколочной гранатой — 20 шт.

Оценка результатов стрельбы:

Оценка	Требуемый результат	Время стрельбы
«Отлично»	Прямое попадание в цель или два попадания в габарит у цели радиусом 15 м	Не более 4 мин
«Хорошо»	Прямое попадание в цель или два попадания в габарит у цели радиусом 25 м	Не более 5 мин
«Удовлетворительно»	Прямое попадание в цель или одно попадание в габарит у цели радиусом 25 м	Не более 6 мин

Глава пятая

УКАЗАНИЯ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ БОЕВЫХ СТРЕЛЬБ И ТАКТИЧЕСКИХ УЧЕНИЙ С БОЕВОЙ СТРЕЛЬБОЙ

73. Боевые стрельбы и тактические учения с боевой стрельбой проводятся в целях совершенствования полевой выучки и слаженности подразделений в условиях, максимально приближенных к боевым. При их проведении основное внимание уделяется правильным тактическим действиям, умелому и эффективному применению оружия в бою и управлению огнем подразделений, а также строгому соблюдению мер безопасности.

74. Боевые стрельбы отделений и взводов проводятся по одной из тем тактической подготовки, предусматривающей действия отделения (взвода) в наступлении (в походном охранении, обороне) днем или ночью.

Ротные и батальонные тактические учения с боевой стрельбой проводятся по комплексным темам, включающим отработку нескольких видов боевых действий (наступление, встречный бой, оборону).

В зависимости от содержания темы боевая стрельба на ротном (батальонном) учении может проводиться на одном из его этапов (в начале, в середине, в конце) как днем, так и ночью.

При проведении боевых стрельб и тактических учений с боевой стрельбой должны учитываться условия театра военных действий. Для каждого подразделения должна создаваться различная тактическая обстановка, предусматривающая ведение огня из всех видов оружия как по наземным, так и по воздушным целям.

Тактические учения с боевой стрельбой мотострелковых подразделений проводятся совместно с танковыми подразделениями и подразделениями других родов войск.

На ротном (батальонном) тактическом учении с боевой стрельбой может предусматриваться уничтожение це-

лей стрельбой из танков и БМП прямой и полупрямой наводкой на большие дальности, а в приморских военных округах — уничтожение высаживающегося морского десанта противника (ведение огня по надводным целям).

При проведении боевых стрельб и тактических учений с боевой стрельбой предусматривать ведение огня по отдельным целям в индивидуальных средствах защиты, метание ручных боевых гранат, ведение огня по воздушным целям, через бойницы БМП (БТР), из пулеметов, установленных на БТР, а также ведение огня ночью с использованием ночных прицелов.

75. Руководителем боевой стрельбы отделения является командир взвода, взвода — командир роты, тактического учения с боевой стрельбой роты — командир батальона, батальона — командир полка.

Для подготовки и проведения ротного (батальонного) тактического учения с боевой стрельбой командир привлекает своих заместителей, офицеров штаба и начальников служб, а также назначает помощника по мишенной обстановке. При проведении батальонного учения, кроме того, на этап боевой стрельбы назначаются огневые посредники из числа офицеров на каждую стреляющую роту (батарею) и на каждую огневую позицию батарей (отдельных взводов). В отдельных случаях при действиях подразделений на сильнопересеченной и закрытой местности могут назначаться огневые посредники и при взводах (один-два на роту) как на ротном, так и на батальонном учении.

Все должностные лица, принимающие участие в проведении учения, огневые посредники и личный состав имитационных команд должны иметь на левом рукаве белую повязку длиной 30—40 см, шириной 10 см с соответствующим буквенным изображением: для руководителя и его помощников — «Р», огневых посредников — «П», личного состава имитационных команд — «И».

Место расположения пункта управления командира, проводящего учение, обозначается белым флагом, который на период стрельбы заменяется красным флагом, размером 150×100 см, ночью — фонарями соответствующего света.

К автомобилям должностных лиц прикрепляются белые флажки размером 20×10 см на радиаторе, у мотоциклов — на стойке переднего крыла.

76. Для проведения тактического учения с боевой стрельбой разрабатывается графически на крупномасштабной карте план проведения учения, в котором указываются: тема, учебные цели и время проведения учения, привлекаемые подразделения; нормы расхода моторесурсов, боеприпасов и имитационных средств; этапы учения, их продолжительность, учебные вопросы и мероприятия, проводимые командиром; тактический замысел (положение подразделений и боевые задачи вышестоящего подразделения или части каждой стороны к началу учения и решения командиров, боевые задачи обучаемых подразделений и соседей без указания предполагаемых решений их командиров); основные показатели учения (фронт и глубина боевых задач подразделений, время, отводимое командирам обучаемых подразделений на организацию боевых действий, скорости марша и темпы наступления). План проведения боевой стрельбы отделения и взвода разрабатывается в виде схемы.

К плану проведения тактического учения (на плане боевой стрельбы) разрабатывается схема мишенной обстановки, в которой указываются: расчеты потребного количества мишеней и боеприпасов; расположение и нумерация целей, порядок и продолжительность их показа; рубежи открытия и прекращения огня; способы и продолжительность освещения целей ночью; места пунктов управления и организация связи по управлению мишенной обстановкой.

Если планом учения предусмотрена стрельба по движущейся воздушной цели, то на карте (схеме) указываются маршруты полета самолетов, буксирующих воздушные цели, и порядок поддержания связи с ними или район запуска радиоуправляемых мишеней (РУМ).

План проведения тактического учения с боевой стрельбой (боевой стрельбы) утверждается старшим начальником: батальонного — за две недели, ротного — за неделю, боевой стрельбы отделения и взвода — за три дня до начала учения (боевой стрельбы).

77. При подготовке тактического учения с боевой стрельбой руководитель со своими помощниками на участке местности, выбранном для этапа боевой стрельбы, уточняет тактическую обстановку, места расположения целей, порядок их показа и имитации, рубежи открытия и прекращения огня; определяет меры безопасности, устанавливает сигналы управления, в том числе и единый сигнал

немедленного прекращения огня, и определяет сроки подготовки мишенного поля. Рубежи открытия и прекращения огня намечаются по хорошо заметным местным предметам. При необходимости они могут обозначаться флагами (ночью — фонарями): рубеж открытия огня — красными, рубеж прекращения огня: днем белыми флагами, ночью — синими фонарями.

Для ориентирования помощника руководителя по мишенной обстановке и огневых посредников намечаются по местным предметам или обозначаются указками места (рубежи), по достижении которых стреляющими начинается и заканчивается показ целей. Эти места (рубежи) до обучаемых не доводятся.

С огневыми посредниками на подготовленном мишенном поле проводится занятие, на котором они изучают характер и места расположения целей, порядок их показа и имитации, рубежи открытия и прекращения огня и меры безопасности при проведении стрельбы.

78. При проведении тактического учения с боевой стрельбой (боевой стрельбы) во время действий подразделений в пешем порядке руководитель находится вместе с командиром обучаемого подразделения. Во время действий подразделений на боевых машинах пехоты (бронетранспортерах) руководитель боевой стрельбы отделения и взвода находится в одной боевой машине пехоты (бронетранспортере) с командиром подразделения, а на ротном и батальонном тактических учениях с боевой стрельбой, как правило, в отдельной БМП (БТР), движущейся рядом с боевой машиной пехоты (бронетранспортером) командира обучаемого подразделения.

При организации боя обучаемыми командирами на местности руководитель учения проводит имитацию боевых действий обозначаемого противника в таком объеме, который позволял бы, не раскрывая всей группировки и намерений противника, принимать обучаемым командирам обоснованные решения.

В наступлении, когда значительная часть целей не поражена, руководитель учения может задержать продвижение подразделения и потребовать от обучаемого командира правильных действий по уничтожению противника (поражению целей), а в обороне непораженные цели могут быть показаны одновременно с целями на других рубежах. В зависимости от замысла учения и решений обу-

чаемых командиров руководитель может показать резервные группы целей.

Помощник руководителя по мишенной обстановке в ходе учения находится в отдельной машине непосредственно в боевом порядке подразделений или вместе с руководителем и управляет показом целей в соответствии с планом проведения учения и указаниями руководителя; немедленно докладывает руководителю о непоказавшихся целях, поддерживает устойчивую связь с руководителем, руководит действиями операторов и команд, обеспечивающих стрельбу. По окончании боевой стрельбы проверяет поражение целей (мишеней) и докладывает руководителю учения результаты стрельбы.

79. Огневые посредники при мотострелковых, парашютно-десантных, разведывательных, пулеметных подразделениях и подразделениях, действующих на вертолетах, находятся вместе с командирами этих подразделений; при танковых ротах (взводах) следуют на бронетранспортерах за танками в боевых порядках мотострелковых подразделений; при артиллерийских подразделениях находятся на наблюдательных пунктах (огневых позициях).

Огневые посредники обязаны:

— знать расположение целей (мишеней), порядок их показа и освещения, рубежи открытия и прекращения огня, границы безопасности стрельбы, количество боеприпасов, выданных подразделениям на каждый вид оружия, и как они распределены;

— проверить знание личным составом мер безопасности, следить за соблюдением их во время стрельбы и немедленно прекращать стрельбу в случае их нарушения;

— не допускать ведения огня по целям ближе дальностей, предусмотренных планом;

— по окончании стрельбы проверить количество неизрасходованных боеприпасов, убедиться в их сдаче и доложить руководителю учения свои замечания по действиям подразделений, о всех нарушениях, допущенных стреляющими, и о количестве неизрасходованных боеприпасов.

80. Мишенная обстановка, создаваемая для тактического учения с боевой стрельбой (боевой стрельбы), должна соответствовать организации подразделений и частей вероятного противника с учетом возможных потерь, тактике его действий и особенностям театра военных действий. Цели (мишени) должны выставляться на всю глу-

бину боевого порядка обозначаемого противника, при этом не допускается линейное их расположение.

Глубина мишенной обстановки должна быть: на боевую стрельбу отделения — 1—2 км, взвода — 2—3 км, на этап боевой стрельбы ротного тактического учения — 3—5 км, батальонного тактического учения — 6—10 км.

. Для обозначения противника применяются: залегшей (окопавшейся) живой силы на переднем крае — грудные фигуры; наблюдателей — головные фигуры; пулеметов, гранатометов, реактивных противотанковых ружей, орудий, танков, БМП, БТР, ПТУРС, ракетных установок, вертолетов — соответствующие им мишени; расчетов орудий и минометов и живой силы за первой траншеей и в глубине — поясные фигуры; отходящих, контратакующих (атакующих) групп — бегущие фигуры.

Количество целей (мишеней) определяет руководитель, исходя из тактической обстановки, сил и средств, привлекаемых к боевым стрельбам, характера боевых действий подразделений; оно может быть для стрельбы из стрелкового оружия и оружия БМП в пределах: при проведении боевой стрельбы отделения — 10—15, взвода — 25—35 мишеней; при проведении ротного тактического учения с боевой стрельбой — 70—100, батальонного тактического учения с боевой стрельбой — 180—200 мишеней. В зависимости от особенностей театра военных действий указанное количество мишеней может изменяться. Дополнительно к этому выставляются мишени для подразделений усиления и создаются резервные группы целей.

Резервные группы по количеству и характеру целей должны соответствовать группам целей, вместо которых предусматривается их показывать в ходе учения для решения внезапно возникающих задач (совершения маневра); по решению руководителя они могут также применяться взамен непоказавшихся целей. Дополнительный расход боеприпасов на поражение резервных групп целей не предусматривается. В случае применения резервных групп цели, вместо которых они были применены, не показываются.

Из общего количества мишеней должно быть не менее 10% мишеней для стрельбы из орудий БМП, ручных противотанковых и станковых гранатометов. Не менее 20% целей (мишеней) должны быть движущимися, остальные — появляющимися. В горах и лесисто-болотистой местности

разрешается выставлять не менее 10% движущихся и не более 20% неподвижных целей. Если боевая стрельба (этап боевой стрельбы) проводится ночью, то не менее 30% мишеней оборудуются имитаторами «вспышек выстрелов» и инфракрасных прожекторов, а остальные цели освещаются. Освещение целей осуществляется в соответствии с Инструкцией по световому обеспечению боевых действий Сухопутных войск.

Для артиллерии, ведущей огонь с закрытых огневых позиций, цели выставляются в соответствии с количеством и характером выполняемых в ходе учения огневых задач.

Порядок и продолжительность показа целей, направление и скорость движущихся целей и порядок имитации огня целей определяются руководителем учения (боевой стрельбы) в зависимости от тактического замысла, характера целей, предполагаемых решений и действий обучаемых, дальностей стрельбы и времени суток. В ходе боевой стрельбы порядок показа целей может уточняться в зависимости от принимаемых командиром решений и действий подразделений.

81. Дальности открытия огня по целям определяются руководителем с учетом боевых возможностей оружия, характера целей, времени, необходимого для обнаружения и поражения целей, положения для стрельбы (способа стрельбы) и отпускаемого количества боеприпасов.

Огонь должен прекращаться, когда дальность между стреляющими (машинами) и целями сократится:

— при стрельбе из стрелкового оружия, пулеметов на БМП (БТР) и ручных противотанковых гранатометов днем — до 150 м, ночью — до 100 м;

— при стрельбе из орудия БМП и станкового гранатомета по крупным целям (по танкам, бронетранспортерам) днем — до 600 м, ночью — до 400 м, а при стрельбе по целям средних размеров (по танку и другим огневым средствам в окопе) днем — до 400 м, ночью — до 300 м.

Дальность прекращения огня из танков и артиллерии определяется соответствующими Курсами стрельб.

82. При подсчете количества боеприпасов для поражения целей из каждого вида оружия необходимо определить положения для стрельбы (способы стрельбы), из которых в соответствии с созданной тактической обстановкой наиболее целесообразно выполнять огневые задачи, и средние дальности стрельбы. Затем, руководствуясь ука-

Вид оружия	Положения для стрельбы (способ стрельбы)	Дальности стрельбы, м						
		100	200	300	500	700	900	1100
		Количество боеприпасов, шт. (на 1 мишень)						
Автомат и ручной пулемет, пулемет Калашникова на сошке	Лежа (стоя) с упора (с сошки)	3/3	5/3	8/4	12/6	20/10	30/15	40/—
	Лежа с руки	4/3	6/4	10/6	20/10	30/15	—	—
	С колена	5/3	8/5	15/10	25/20	40/30	—	—
	С короткой остановки (стоя)	8/5	15/10	20/15	30/25	—	—	—
	На ходу	15/10	20/15	—/25	—	—	—	—
	Из БМП (БТР) с места и короткой остановки	4/4	7/5	12/7	20/10	40/20	—	—
	Из БМП (БТР) с ходу	10/6	20/15	—	—	—	—	—
Снайперская винтовка	Лежа (стоя) с упора	1/1	1/1	1/1	2/1	3/2	5/3	8/5
	Лежа с руки	1/1	1/1	2/2	3/2	5/3	8/5	13/8
	С колена	1/1	1/1	2/2	5/3	8/5	13/8	—
	С короткой остановки (стоя)	1/1	2/2	3/2	8/5	13/8	—	—
Пулемет Калашникова на станке и станковый пулемет	Со станка	3/3	6/4	10/6	15/8	30/12	40/20	—/30
	С рассеиванием (на 10 м фронта цели и поражения 50% фигур)	16	17	20	25	30	40	—

Продолжение

Вид оружия	Положения для стрельбы (способ стрельбы)	Дальности стрельбы, м						
		100	200	300	500	700	900	1100
7,62-мм пулемет, установленный на БТР (БМП)	С места	3	4	6	10	15	20	30
	С короткой остановки	4	6	10	15	20	—	—
	С ходу	5	8	15	30	45	—	—
14,5-мм пулемет, установленный на БТР	С места и короткой остановки	3	4	5	6	8	10	12
Ручной противотанковый гранатомет	С места: по танку (БМП, БТР)	1	1	2	7	—	—	—
	по танку (БМП, БТР) в окопе	1	2	5	—	—	—	—
Станковый гранатомет и орудие БМП	С места и короткой остановки: по танку (БМП, БТР)	1	1	1	1	2	3	4
	по танку (БМП, БТР) в окопе	1	1	1	2	4	8	—

Примечания: 1. В знаменателе указано количество патронов при стрельбе: из 5,45-мм автомата и 5,45-мм ручного пулемета, снайперскими патронами из снайперской винтовки, с закрепленными механизмами наводки из пулемета Калашникова на станке и станкового пулемета.

2. При стрельбе ночью количество боеприпасов, указанное в таблице, увеличивается в 1,3 раза.

3. При сосредоточении огня из орудий БМП и гранатометов трех и более стреляющих по одной цели количество боеприпасов для ее поражения увеличивается в 1,5 раза.

4. Расход боеприпасов при стрельбе из гранатомета АГС-17 указан в руководстве по гранатомету.

5. Средняя дальность стрельбы определяется как среднеарифметическая величина между дальностями открытия и прекращения огня. Например, дальность открытия огня — 400 м, а прекращения огня — 200 м; средняя дальность стрельбы — 300 м $\left(\frac{400+200}{2}\right)$.

6. Указанное количество патронов рассчитано на средних стрелков и является средней величиной (нормой) количества патронов, необходимых для поражения мишеней, указанных в приложении 9.

занными в таблице средними нормами, подсчитать количество боеприпасов, необходимых для поражения целей на средних дальностях стрельбы, при этом патронов с трассирующими пулями должно быть не более 25% от общего их количества (см. стр. 108 и 109).

83. Боеприпасы в батальоне между подразделениями распределяются по указанию руководителя, а в роте (взводе) — равномерно между отделениями (экипажами, расчетами) и солдатами.

Время, место и порядок выдачи боеприпасов стреляющим определяет руководитель учения (боевой стрельбы).

84. Боевая стрельба отделения и взвода, ротное и батальонное тактические учения с боевой стрельбой оцениваются за тактические действия подразделений на протяжении всего учения с учетом поражения целей *:

— **«отлично»**, если тактические действия подразделений оценены «отлично» и при этом поражено не менее 70% мишеней, в том числе не менее 70% важных целей **, а штатная артиллерия этих подразделений огневую задачу с закрытых огневых позиций выполнила «отлично»;

— **«хорошо»**, если тактические действия подразделений оценены не ниже «хорошо» и при этом поражено не менее 60% мишеней, в том числе не менее 60% важных целей, а штатная артиллерия этих подразделений огневую задачу с закрытых огневых позиций выполнила не ниже «хорошо»;

— **«удовлетворительно»**, если тактические действия подразделений оценены не ниже «удовлетворительно» и при этом поражено не менее 50% мишеней, в том числе не менее 50% важных целей, а штатная артиллерия этих подразделений огневую задачу с закрытых огневых позиций выполнила не ниже «удовлетворительно».

Всем подразделениям, участвовавшим на тактическом учении с боевой стрельбой, за исключением артиллерийских подразделений, которые вели стрельбу с закрытых

---

* Действия боевой техники в ходе боевой стрельбы (тактического учения с боевой стрельбой) учитываются в оценке за вождение боевых машин в соответствии с требованиями Курса вождения боевых машин.

** Важными целями считаются мишени, обозначающие ракетные установки, ПТУРС, танки, БМП, БТР, орудия, реактивные противотанковые ружья, гранатометы, пулеметы, самолеты и вертолеты.

огневых позиций, и зенитных подразделений, выводится единая оценка.

Приданным артиллерийским подразделениям, которые вели стрельбу с закрытых огневых позиций, оценка определяется отдельно по Курсу подготовки подразделений наземной артиллерии, а зенитным подразделениям — по Курсам стрельб войск противовоздушной обороны Сухопутных войск.

85. Цели, которые в ходе боевой стрельбы (тактического учения с боевой стрельбой) по каким-либо причинам не показались, решением руководителя (проверяющего) из общего количества мишеней исключаются. Если не показалось более 20% мишеней, боевая стрельба (тактическое учение с боевой стрельбой) повторяется.

86. Оценка за тактические действия выводится за действия командиров и слаженность подразделений и определяется:

«отлично»:

— если **командиры** своевременно принимали обоснованные решения, четко и полно отдавали боевой приказ (ставили боевые задачи) и указания по взаимодействию и боевому обеспечению; при ведении боевых действий уверенно управляли подразделениями и их огнем, умело осуществляли маневр подразделениями и огневыми средствами для уничтожения противника, а также своевременно обеспечивали подразделения всеми необходимыми материальными, техническими и медицинскими средствами для боя;

— если **подразделения:**

а) в наступлении — организованно и своевременно совершили выдвижение; умело преодолевали заграждения и в установленное время («Ч») атаковали противника; умело сочетали огонь и движение, а также маневр для выхода во фланг и тыл противника, правильно использовали результаты применения ядерного оружия, ударов авиации, огня артиллерии и других средств поражения; стремительно продвигались вперед и умело отражали контратаки, вели разведку и поддерживали непрерывное взаимодействие; своевременно принимали меры по защите от оружия массового поражения и зажигательных веществ;

б) на марше и во встречном бою — организованно совершили марш, выдерживая установленные скорости движения, своевременно вышли на указанный рубеж или

сосредоточились в намеченном районе при сохранении боевой готовности; упредили противника в развертывании и переходе в атаку; стремительно наносили удары во фланг и тыл противнику; непрерывно поддерживали взаимодействие;

в) в обороне — своевременно заняли оборону, искусно организовали и создали систему огня, особенно противотанкового, при этом не более 10% личного состава неточно подготовили исходные данные для ведения огня; инженерные работы и маскировку выполнили с высоким качеством и во время, предусмотренное нормативами с оценкой «отлично»; организованно осуществляли маневр огнем, быстро и скрытно сменяли огневые позиции; внезапно проводили контратаку, восстанавливали систему огня и пополняли необходимые запасы;

«х о р о ш о»:

— если **командиры** выполнили все требования, указанные для оценки «отлично», однако допустили незначительные неточности в принятии решения, не оказавшие влияния на своевременное выполнение боевой задачи; полно, но недостаточно четко отдавали боевой приказ (ставили боевые задачи) и организовывали взаимодействие. В ходе боевых действий решения в основном принимали целесообразные, однако не проявляли необходимой настойчивости в выполнении поставленных задач и полном материальном, техническом и медицинском обеспечении боя;

— если **подразделения:**

а) в наступлении — своевременно совершили выдвижение; одновременно в установленное время («Ч») атаковали противника, но недостаточно умело сочетали огонь и маневр во фланг и тыл противника при развитии наступления;

б) на марше и во встречном бою — своевременно вышли на указанный рубеж или сосредоточились в намеченном районе и выдерживали установленные скорости движения; упредили противника в развертывании и переходе в атаку, однако допускали отдельные нарушения дисциплины марша, недостаточно стремительно наносили удары во фланг и тыл противнику;

в) в обороне — своевременно заняли оборону и организовали систему огня, особенно противотанкового, при этом не более 20% личного состава неточно подготовили исходные данные для ведения огня; качественно произво-

дили инженерные работы и маскировку во время, предусмотренное нормативами с оценкой «хорошо», вместе с тем в ходе боя недостаточно скрытно и быстро занимали запасные позиции и осуществляли маневр для нанесения контратак по вклинившемуся противнику;

«удовлетворительно»:

— если решения **командиров** в основном соответствовали сложившейся обстановке, однако при утверждении их старшим начальником потребовались значительные дополнения; при отдаче боевого приказа (постановке боевых задач) был упущен ряд вопросов, а организованные взаимодействие, система огня и обеспечение боевых действий не полностью способствовали успешному выполнению боевой задачи; в ходе боевых действий имелись случаи потери управления подразделениями, но не на продолжительное время, допускались ошибки в подаче команд при управлении огнем, а также допускались перебои в материальном, техническом и медицинском обеспечении боя;

— если **подразделения:**

а) в наступлении — боевые задачи по времени, месту и целям в основном выполнили; атака противника на переднем крае проводилась неодновременно (не более одной трети подразделений); кроме того, при атаке, наступлении в глубине обороны противника и маневре допускалось скучивание боевого порядка;

б) на марше и во встречном бою — выполнили требования, указанные для оценки «хорошо», но систематически нарушали дисциплину марша;

в) в обороне — своевременно заняли оборону, организовали и создали систему огня, особенно противотанкового, при этом не более 30% личного состава неточно подготовили исходные данные для ведения огня; производство инженерных работ по оборудованию позиций и их маскировке проводили во время, предусмотренное нормативами с оценкой «удовлетворительно»; смена огневых позиций, маневр для проведения контратаки проводились недостаточно организованно, нарушенная система огня и материальные средства восстанавливались медленно;

«неудовлетворительно»:

— если решения **командиров** не соответствовали сложившейся обстановке; при отдаче боевого приказа (постановке боевых задач) и организации взаимодействия были упущены важные вопросы, оказавшие отрицательное влия-

ние на выполнение боевой задачи; в ходе боя допускались потери управления подразделениями на продолжительное время, управление огнем осуществлялось неумело, а также не уделялось внимание материальному, техническому и медицинскому обеспечению боя;

— если **подразделения:**

а) в наступлении — действовали неорганизованно и поставленную задачу в установленные сроки не выполнили; атака противника на переднем крае проводилась раньше или позже установленного времени («Ч»);

б) на марше и во встречном бою — не выдерживали установленные скорости движения и несвоевременно вышли на указанный рубеж или несвоевременно сосредоточились в намеченном районе; дисциплина марша была низкая; не упредили противника в развертывании и переходе в атаку;

в) в обороне — в указанное время оборону не заняли, несвоевременно организовали систему огня; инженерные работы по оборудованию позиций и маскировке выполнили некачественно и не уложились в нормативы по времени; в ходе боя вели огонь неорганизованно, неумело производили смену огневых позиций, нарушенную систему огня не восстанавливали, в результате чего поставленную задачу не выполнили.

При определении оценки за тактические действия подразделениям воздушно-десантных войск учитываются также оценки выполнения норматива по приведению десанта в боевую готовность после десантирования, которые должны быть для отличной оценки — «отлично», для хорошей — не ниже «хорошо», для удовлетворительной — не ниже «удовлетворительно».

Если подразделение не выполнило поставленную задачу в установленные сроки, то независимо от других показателей тактическое учение с боевой стрельбой оценивается неудовлетворительно.

Глава шестая

УПРАЖНЕНИЯ В МЕТАНИИ РУЧНЫХ ГРАНАТ

87. Упражнения в метании ручных гранат выполняются: боевыми гранатами — на отдельном участке войскового стрельбища (директрисы) под руководством офицера при строгом соблюдении мер безопасности; учебными и учебно-имитационными гранатами — на оборудованном учебном месте огневого городка (тыла стрельбища, директрисы) под руководством офицеров, прапорщиков и сержантов.

Перед выполнением упражнений в метании ручных гранат необходимо изучить устройство гранат, усвоить правила обращения с ними, меры безопасности, приемы и правила метания. К метанию боевых гранат допускаются обучаемые, усвоившие правила обращения с боевыми гранатами и выполнившие упражнения учебными и учебно-имитационными гранатами.

Учебные гранаты, применяемые для метания, по весу и форме должны соответствовать боевым, иметь учебный запал с предохранительной чекой и быть исправными.

Обучаемые и руководитель при метании боевых гранат должны быть в стальных шлемах (касках); метание оборонительных и противотанковых ручных гранат производить только из надежно оборудованных окопов.

Оружие при метании гранат находится в положении, обеспечивающем немедленное его применение (в руке, «на грудь», в окопе, бойнице и др.).

88. Место для метания боевых гранат выбирается с таким расчетом, чтобы при метании наступательных гранат в радиусе не менее 50 м, а оборонительных и противотанковых гранат в радиусе не менее 300 м не было людей, животных или объектов, которые могут быть поражены осколками гранат. Участок местности, где проводится ме-

тание боевых гранат, должен быть обозначен по периметру красными флагами и указками с соответствующими предупредительными надписями. Кроме того, в необходимых случаях для полного обеспечения мер безопасности выставляются специальные посты оцепления. По готовности участка к метанию боевых ручных гранат выставляется белый флаг: при метании наступательных гранат — в исходном положении, оборонительных и противотанковых гранат — на бруствере окопа, из которого метаются гранаты.

89. Исходное положение при выполнении упражнений в метании боевых наступательных ручных гранат выбирается на удалении не ближе 50 м, боевых оборонительных и противотанковых ручных гранат не ближе 300 м от рубежа метания гранат.

Вблизи исходного положения оборудуются пункт боевого питания и при необходимости учебные места по обучению метанию гранат.

При метании наступательных ручных гранат обозначаются местными предметами рубежи начала и прекращения метания гранаты. При метании оборонительных и противотанковых гранат руководитель и обучаемый находятся в окопе, каждый в своей ячейке. В этом окопе (за его изгибом) могут находиться остальные обучаемые данной смены метающих, при этом должно быть исключено поражение их осколками гранат. Между местом метания боевых оборонительных (противотанковых) гранат и исходным положением должна быть организована радио- или телефонная связь.

90. При выполнении упражнений в метании боевых ручных гранат соблюдается следующий порядок.

Руководитель проверяет знание обучаемыми мер безопасности, правил обращения с боевой гранатой и условий упражнения; ставит обучаемым боевую задачу, объявляет очередность выполнения упражнения и назначает старших смен. После этого приказывает очередной смене получить на пункте боевого питания гранаты и запалы к ним, а остальным обучаемым следовать на учебные места. Гранаты и запалы к ним могут выдаваться раздатчиком боеприпасов в исходном положении. Обучаемые, получив гранаты и запалы, осматривают их, укладывают в сумки и направляются в исходное положение для метания боевых ручных гранат.

При метании боевых наступательных ручных гранат по прибытии смены в исходное положение руководитель осматривает гранаты и запалы к ним, указывает обучаемому укрытие, направление наступления и порядок метания гранаты; затем заменяет белый флаг красным и подает команды: «В укрытие — вперед» и «Подготовить гранату». Обучаемый занимает указанное укрытие, присоединяет к гранате запал и докладывает: «Такой-то к метанию гранаты готов». Руководитель, убедившись в готовности обучаемого и безопасности метания гранаты, подает команду «В атаку — вперед». Обучаемый при приближении к цели на дальность, предусмотренную условием упражнения, самостоятельно на ходу метает гранату в цель и с криком «Ура» атакует противника. По окончании выполнения упражнения руководитель подает команду «Стой», возвращает обучаемого в исходное положение, заменяет красный флаг белым (если необходимо продолжать метание гранат, красный флаг белым не заменяется), осматривает цель и производит разбор действий обучаемого.

При метании боевых оборонительных и противотанковых ручных гранат по прибытии смены в исходное положение руководитель осматривает гранаты и запалы к ним, указывает окоп для метания гранат и подает команду «В окоп — вперед». В окопе руководитель приказывает обучаемому занять ячейку для метания гранаты, а остальным расположиться в укрытии (за изгибом окопа); затем указывает порядок метания гранаты, заменяет белый флаг красным, подает команды: «Подготовить гранату» и, убедившись в готовности обучаемого и безопасности метания гранаты, «По такой-то цели, гранатой — огонь». После броска гранаты обучаемый должен немедленно опуститься со ступеньки на дно окопа и пригнуться. По истечении не менее 10 с после взрыва гранаты руководитель выходит из окопа и осматривает цель, а затем производит краткий разбор действий обучаемого.

Упражнения в метании учебных и учебно-имитационных ручных гранат выполняются примерно в таком же порядке. При этом организуется наблюдение за местом падения гранат, их сбор и подготовка к повторному метанию.

91. При метании учебных и учебно-имитационных ручных гранат в ходе выполнения упражнений учебных

стрельб за попадание засчитываются гранаты, оказавшиеся в окопе (прямоугольнике), и гранаты, находящиеся на бруствере не далее 1 м от передней и задней стенок окопа, а при выполнении упражнений в метании ручных гранат и при проведении боевых стрельб — гранаты, оказавшиеся в окопе (попавшие в танк).

Окоп для метания гранат оборудуется в соответствии с требованиями Наставления по военно-инженерному делу и отрывается глубиной 40—50 см. В середине окопа может устанавливаться грудная фигура, появляющаяся на 10—20 с (ночью огонь цели может имитироваться «вспышками выстрелов») при достижении обучаемым рубежа в 40—70 м от окопа.

При метании боевых гранат в ходе выполнения четвертого и пятого упражнений за попадание засчитываются гранаты, разорвавшиеся в пределах цели (окопа, хода сообщения, прямоугольника).

При метании боевых ручных осколочных гранат на тактических учениях с боевой стрельбой (боевых стрельбах) цель считается пораженной, если осколки пробили мишень или застряли в ней, а при метании боевых ручных противотанковых гранат засчитываются только прямые попадания гранаты в цель.

Если перед броском из запала учебной, учебно-имитационной и боевой гранаты предохранительная чека не была выдернута, попадание гранаты в цель не засчитывается.

1-е упражнение

Метание ручных осколочных гранат в окоп на ходу днем и ночью

Цель: окоп длиной 10 м и шириной 1 м; окоп располагается под углом 45—135° к направлению движения обучаемого.

Дальность до цели: 40—25 м.

Количество гранат: 2 учебные или учебно-имитационные (наступательные).

Время: 30 с от команды «Вперед» до преодоления окопа (при выполнении упражнения в противогазе — 35 с).

Положение для метания: на ходу.

Оценка: «отлично» — попасть в окоп двумя гранатами; «хорошо» — первой гранатой; «удовлетворительно» — второй гранатой.

2-е упражнение

Метание ручных противотанковых гранат по движущемуся танку с места днем и ночью

Цель: танк (мишень № 12в), движущийся фронтально со скоростью 15—20 км/ч на протяжении 50 м; при этом его путь проходит в 10 м от окопа, из которого метаются гранаты.

При выполнении упражнения ночью огонь цели имитируется «вспышками выстрелов».

Дальность до цели: 25—10 м.

Количество гранат: 2 учебные или учебно-имитационные (противотанковые). Одна граната метается по подходящему к окопу танку и одна по танку, уходящему за окоп.

Время: определяется движением цели.

Положение для метания: стоя из окопа.

Оценка: «отлично» — попасть в танк двумя гранатами; «хорошо» — первой гранатой; «удовлетворительно» — второй гранатой.

3-е упражнение

Метание ручных осколочных гранат в окоп из БМП (БТР) с ходу днем

Цель: окоп длиной 10 м и шириной 1 м; окоп располагается под углом 45—135° к направлению движения БМП (БТР) и в 15 м от пути движения машины.

Дальность до цели: 30—15 м.

Количество гранат: 2 учебные или учебно-имитационные (наступательные или оборонительные).

Положение для метания: поверх борта или через верхний люк БМП (БТР) с ходу.

Движение БМП (БТР): со скоростью 15—20 км/ч. Расстояние, проходимое машиной,— не более 100 м.

Оценка: «отлично» — попасть в окоп двумя гранатами; «хорошо» — первой гранатой; «удовлетворительно» — второй гранатой.

4-е упражнение

Метание боевой осколочной гранаты по пехоте днем

Цель: три бегущие фигуры (мишень № 8 или 8б), установленные в обозначенном прямоугольнике:

— при метании оборонительной гранаты — на открытой местности на фронте 10 м и в глубину 5 м;

— при метании наступательной гранаты — в траншее и ходе сообщения на фронте 10 м и в глубину 5 м.

Прямоугольник разбивается по глубине на три части: центральную — глубиной 1 м, ближнюю и дальнюю — глубиной по 2 м. Мишени устанавливаются: две — по боковым краям центральной части и одна — в середине дальней части; при этом мишени, установленные в траншее и ходе сообщения, должны быть видны, как грудные фигуры.

Дальность до цели: при метании наступательной гранаты — 40—25 м, при метании оборонительной гранаты — 25 м.

Количество гранат: 1 боевая (оборонительная или наступательная).

Время: не более 30 с от команды «Вперед» до преодоления траншеи при метании наступательной гранаты или от команды «Гранатой — огонь» до разрыва гранаты при метании оборонительной гранаты.

Положение для метания: наступательной гранаты — на ходу; оборонительной гранаты — стоя из окопа со ступеньки.

Оценка:

— при метании оборонительной гранаты: «отлично» — попасть в центральную часть прямоугольника; «хорошо» — попасть в дальнюю часть прямоугольника; «удовлетворительно» — попасть в ближнюю часть прямоугольника;

— при метании наступательной гранаты: «отлично» — попасть в траншею или ход сообщения; «хорошо» — попасть в дальнюю часть прямоугольника; «удовлетворительно» — попасть в ближнюю часть прямоугольника.

5-е упражнение

Метание боевой ручной противотанковой гранаты по неподвижному танку днем

Цель: контур танка, изготовленный по размерам мишени № 12. Цель устанавливается в середине обозначенного на местности прямоугольника по фронту 3,5 м и в глубину 6,9 м.

Прямоугольник разбивается по глубине на три части: центральную — глубиной 2,4 м, ближнюю и дальнюю — глубиной по 2,25 м.

Дальность до цели: 20 м.

Количество гранат: 1 боевая противотанковая.

Положение для метания: стоя из окопа со ступеньки.

Оценка: «отлично» — попасть в центральную часть прямоугольника; «хорошо» — попасть в дальнюю часть прямоугольника; «удовлетворительно» — попасть в ближнюю часть прямоугольника.

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

К ст. 9

ОБЯЗАННОСТИ ЛИЦ, РУКОВОДЯЩИХ СТРЕЛЬБОЙ И ОБСЛУЖИВАЮЩИХ СТРЕЛЬБУ

1. **Старший руководитель стрельбы** отвечает за соблюдение стреляющими подразделениями установленного порядка, мер безопасности и условий отрабатываемых упражнений стрельб. Ему подчиняются руководители стрельбы на участках и личный состав, обслуживающий стрельбу.

Старшим руководителем стрельбы обычно назначается командир батальона (дивизиона), его заместитель или командир роты (батареи) *, а в военно-учебных заведениях — офицер из числа преподавателей огневой подготовки. В отдельных случаях старшим руководителем стрельбы может назначаться один из руководителей стрельбы на участке.

Старший руководитель стрельбы обязан:

а) накануне проведения стрельбы:

— изучить приказ по организации и проведению стрельб и уяснить, какие упражнения будут выполнять подразделения, количество стреляющих из каждого вида оружия, когда начать и закончить стрельбы, кто и на какое время выставляет наряд по стрельбищу (директрисе), какую работу необходимо выполнить по оборудованию мишенного поля;

— убедиться, оповещено ли местное население близко расположенных населенных пунктов о времени проведения стрельб;

— назначить руководителей стрельбы на участках и наблюдателей;

---

* В том случае, когда на войсковом стрельбище стреляет одна рота (батарея).

б) перед началом стрельбы:

— принять доклады: от командиров подразделений — о готовности подразделений к стрельбе и о количестве стреляющих из каждого вида оружия; от начальника стрельбища (директрисы) — о готовности оборудования стрельбища (директрисы) и количестве возможных вариантов показа целей, о готовности операторов, средств связи и сигнализации; от начальника оцепления — об организации оцепления; от руководителей стрельбы на участках — о готовности мишенного поля и участковых пунктов управления к стрельбе, а при стрельбе из БМП (БТР) на плаву, кроме того, и об организации спасательно-эвакуационной службы;

— дать указания о порядке проведения стрельбы и проверить знание личным составом мер безопасности при проведении стрельб;

— проверить работу оборудования стрельбища (директрисы), средств связи и имитации, обозначение основного направления стрельбы и границ опасных направлений;

— проверить подготовку учебных мест к занятиям;

— организовать наблюдение за стрельбой и мишенным полем и поставить задачу наблюдателям;

— поставить задачи дежурному врачу (фельдшеру) и артиллерийскому технику (мастеру) и установить с ними связь;

— в том случае, когда на учебном центре выставляется общее оцепление, получить разрешение на стрельбу от начальника учебного центра;

— после поднятия на всех участковых пунктах управления красных флагов дать распоряжение на подачу сигнала «Слушайте все» и поднятие на командном пункте красного флага вместо белого;

— после докладов руководителей стрельбы на участках о готовности стреляющих смен к стрельбе и убедившись в отсутствии на мишенном поле людей, машин и животных, дать распоряжение на подачу сигнала «Огонь»;

в) во время стрельбы:

— руководить стрельбой в соответствии со ст. 49, следить за строгим соблюдением требований Курса стрельб и не допускать случаев упрощений и послаблений при выполнении упражнений;

— при нарушении стреляющими хотя бы на одном из участков мер безопасности, появлении на мишенном поле

людей, машин и животных или при получении доклада (сигнала) от начальника (постов) оцепления о нарушении мер безопасности, а также при поднятии белого флага на укрытии (блиндаже) или подаче из него другого установленного сигнала немедленно подать сигнал «Отбой»; приказать заменить красный флаг на белый и принять необходимые меры к восстановлению порядка;

— знать результаты стрельбы на участках;

г) по окончании стрельбы подразделением:

— после поднятия на всех участковых пунктах управления белых флагов дать распоряжение на подачу сигнала «Отбой» и на поднятие на командном пункте белого флага вместо красного;

— принять доклады: от руководителей стрельбы на участках — о результатах стрельбы, о количестве и местах неразорвавшихся гранат; от командиров подразделений — о наличии личного состава, материальной части, о количестве израсходованных и оставшихся боеприпасов, а также о сборе стреляных инертных гранат и гильз;

— произвести разбор стрельбы с руководителями стрельбы на участках (командирами стреляющих подразделений) и дать указания о их дальнейших действиях;

— сообщить начальнику учебного центра (стрельбища, директрисы) об окончании стрельбы;

— сделать запись в журнале учета стрельб; занести в журнал данные о неразорвавшихся боевых гранатах;

— доложить старшему начальнику результаты стрельбы.

Если на учебном центре стрельба ведется одновременно на нескольких зависимых директрисах, стрельбищах и огневых городках, то в этом случае может назначаться общий руководитель стрельбы, который выполняет обязанности применительно к обязанностям старшего руководителя.

Общий руководитель назначается приказом командира, организующего стрельбу.

2. **Руководитель стрельбы на участке** подчиняется старшему руководителю стрельбы и отвечает за точное соблюдение всеми стреляющими на данном участке стрельбища (директрисы) установленного порядка, мер безопасности, а также условий отрабатываемых упражнений. Ему подчиняются оператор на участковом пункте управления и другие лица, обслуживающие стрельбу на участке.

Руководителями стрельбы на участках обычно назначаются командиры стреляющих подразделений.

Руководитель стрельбы на участке обязан:

а) перед началом стрельбы:

— проверить соответствие мишенного оборудования условиям выполняемых упражнений, надежность его работы, видимость целей, наличие связи со старшим руководителем стрельбы;

— проверить готовность оружия и БМП (БТР) к стрельбе, обратив особое внимание на тщательность выверки прицелов и приведения оружия к нормальному бою;

— при выполнении упражнений на плаву проверить организацию спасательно-эвакуационной службы;

— организовать надежную связь с участковым пунктом управления (стреляющими БМП и БТР);

— по готовности участка к стрельбе дать распоряжение поднять на участковом пункте управления красный флаг и доложить старшему руководителю стрельбы о готовности участка к стрельбе;

б) во время стрельбы:

— руководить стрельбой на участке в соответствии с требованиями ст. 49 и 50;

— по окончании выполнения упражнения сменой осмотреть оружие, возвратить смену в исходное положение и дать распоряжение заменить на участковом пункте управления красный флаг белым и при необходимости доложить старшему руководителю стрельбы результаты выполнения упражнения сменой;

— после сигнала «Отбой» при необходимости осмотреть мишени;

— вести учет неразорвавшихся боевых гранат и мест их падения;

— при нарушении мер безопасности немедленно прекратить стрельбу и доложить об этом старшему руководителю стрельбы;

в) по окончании стрельбы подразделением:

— организовать сбор стреляных инертных гранат и гильз и лично осмотреть БМП (БТР), из которых производилась стрельба;

— обозначить указками места падения неразорвавшихся боевых гранат и совместно с начальником стрельбища (директрисы) составить схему мест их нахождения;

— доложить старшему руководителю стрельбы об окончании стрельбы на участке, о результатах выполнения упражнений, о местах и количестве неразорвавшихся гранат;

— произвести разбор стрельбы с подразделением и объявить оценку.

Если на войсковом стрельбище (директрисе) стрельба проводится на одном участке, руководитель стрельбы этого участка выполняет также обязанности старшего руководителя стрельбы.

3. **Начальник оцепления** несет ответственность за правильное несение службы постами оцепления.

Начальник оцепления обязан:

— знать инструкцию постам оцепления, схему постов оцепления и расположение их на местности; лично выставлять посты оцепления;

— при выставлении постов оцепления произвести тщательный осмотр всего стрельбищного поля и при обнаружении на нем людей, машин и животных удалить их за пределы защитных полос стрельбища (директрисы);

— поставить старшим постов задачи, установить и непрерывно поддерживать с ними связь;

— доложить старшему руководителю стрельбы о выставлении оцепления;

— во время стрельбы периодически проверять несение службы постами оцепления, в остальное время находиться на командном пункте и вести наблюдение за стрельбищным полем и сигналами с постов оцепления;

— по окончании стрельбы с разрешения старшего руководителя стрельбы снять оцепление.

4. **На каждый пост оцепления** назначаются два солдата, один из них старшим. Они обязаны никого не пропускать в сторону стрельбищного поля. В случае обнаружения на территории стрельбища людей, машин или животных немедленно доложить об этом начальнику оцепления и принять меры по удалению их за пределы защитных полос стрельбища. Посты оцепления обеспечиваются сигнальными патронами (ракетами) либо радио- или телефонной связью.

5. В случаях когда во время стрельбы в блиндаже находится личный состав, выделенный для осмотра мишеней и обслуживания оборудования, назначается старший блиндажа.

Старший блиндажа подчиняется руководителю стрельбы на участке. Он обязан:

— руководить действиями лиц, находящихся в блиндаже, и следить за строгим соблюдением ими мер безопасности;

— выполнять все указания руководителя стрельбы, осматривать при необходимости мишени и докладывать о результатах их поражения; выходить из блиндажа только по команде руководителя стрельбы на участке;

— по готовности блиндажа к стрельбе доложить по телефону и поднять красный флаг (ночью — красный фонарь);

— если во время стрельбы понадобится немедленное прекращение ее, поднять белый флаг и доложить об этом по техническим средствам связи; поднятие флага должно производиться без выхода из блиндажа;

— по получении приказа об осмотре мишеней поднять белый флаг; выйти из блиндажа, произвести осмотр мишеней и отметить пробоины; возвратившись в блиндаж, поднять красный флаг и доложить по техническим средствам связи о готовности к дальнейшей стрельбе.

6. **Дежурный врач (фельдшер) и артиллерийский техник (мастер)** выполняют обязанности по указаниям старшего руководителя стрельбы.

7. **Наблюдатели** назначаются из числа солдат стреляющего подразделения. Они обязаны неотлучно находиться на командном пункте, вести наблюдение в указанных секторах и докладывать: о появлении людей, машин и животных на мишенном поле, низко летящих самолетов и вертолетов над районом стрельбища (директрисы, огневого городка) и белых флагов на укрытиях (блиндажах) или сигналов о прекращении огня; о неразорвавшихся боевых гранатах (снарядах) и местах их падения, а также о незамеченных разрывах; о возникновении пожаров на территории стрельбища (директрисы, огневого городка).

Наблюдатели снабжаются биноклями (стереотрубами).

8. **Начальником пункта боевого питания** обычно назначается старшина роты (батареи) или подготовленный сержант (солдат). Он обязан:

— знать и соблюдать правила безопасности при обращении с боеприпасами;

— выдавать боеприпасы стреляющим (раздатчикам) по ведомости (приложение 8) и принимать от них неизрасходованные боеприпасы и гильзы по счету (поштучно);

— по окончании стрельбы отчитаться за израсходованные и оставшиеся боеприпасы;

— поддерживать образцовый порядок на пункте боевого питания.

9. Все лица, руководящие стрельбой и обслуживающие стрельбу, должны иметь на левом рукаве повязку. Она должна быть полужесткой, из белой ткани, длиной 30—40 см, шириной 10 см. На повязку наносится черной краской или нашивается из черной ткани соответствующая надпись, например: «Руководитель стрельбы на участке».

10. На войсковом стрельбище (директрисе) должна быть следующая документация:

— на командном пункте — инструкции: по мерам безопасности, старшему руководителю стрельбы, начальнику оцепления, врачу (фельдшеру), артиллерийскому технику (мастеру) и наблюдателю, а также схема постов оцепления, утвержденные начальником, которому подчинено стрельбище (директриса); формуляр учебного объекта; схема войскового стрельбища (директрисы) с указанием всех его элементов, границ, размеров и имеющегося оборудования; схемы упражнений учебных стрельб с указанием вариантов показа целей; журнал учета стрельб (на время стрельбы);

— на участковом пункте управления — инструкции: по мерам безопасности, руководителю стрельбы на участке и оператору; схема оборудования участка с указанием вариантов показа целей;

— на пункте боепитания — инструкция начальнику пункта боепитания, правила обращения с боеприпасами и раздаточно-сдаточная ведомость на выдачу боеприпасов.

Документация, образцов которой нет в Курсе стрельб, составляется в произвольной форме.

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

К ст. 9

МЕРЫ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОВЕДЕНИИ СТРЕЛЬБ ИЗ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ И БМП

1. Безопасность при стрельбе обеспечивается четкой организацией стрельб, точным соблюдением требований Курса стрельб и установленных мер безопасности, высокой дисциплинированностью всех военнослужащих.

На каждом стрельбище (директрисе) * с учетом его особенностей и местных условий разрабатывается и вывешивается на командном пункте и участковых пунктах управления инструкция по мерам безопасности, которую должен твердо знать и выполнять личный состав подразделений, выводимых на стрельбу. Личный состав, не усвоивший меры безопасности, к стрельбе и обслуживанию стрельбы не допускается.

2. Каждый военнослужащий должен точно и беспрекословно выполнять установленные меры безопасности при стрельбе.

Командиры частей и подразделений несут полную ответственность за точное выполнение установленных мер безопасности подчиненным им личным составом.

3. Границы стрельбища обозначаются на местности знаками: «Стой, стреляют!», «Проезд и проход запрещен!», устанавливаемыми на прямой видимости их одного от другого и в местах пересечения троп и дорог; при необходимости границы стрельбища могут окапываться траншеями. Все дороги и пешеходные тропы перекрываются шлагбаумами или глухими заграждениями. Кроме того, в ближайших к стрельбищу населенных пунктах вывешиваются объявления на русском языке и языке местного населения о запрещении заходить на территорию стрельбища без разрешения начальника стрельбища.

Командиры (начальники), в подчинении которых находится стрельбище, через местные органы власти разъясняют населению, что означают установленные предупредительные знаки и сигналы, какой опасности подвергаются лица, которые будут заходить во время стрельбы на тер-

* Все сказанное о стрельбище в равной степени относится и директрисе, тактическому учебному полю и огневому городку.

риторию стрельбища, трогать неразорвавшиеся боеприпасы и предметы имитационного оборудования.

Кроме того, в местные органы власти, учреждения и воинские части, близко расположенные от стрельбища (учебного центра), направляются извещения (оповещения) о проведении стрельб и запрещении в такой-то период прохода и проезда на территорию стрельбища (учебного центра). Оповещение производится под расписку в листе оповещения, предусмотренном Руководством по службе учебных центров Сухопутных войск.

Перед началом стрельб необходимо тщательно осмотреть территорию стрельбища, при обнаружении на нем людей, машин и животных удалить их за пределы стрельбища, выставить оцепление и организовать наблюдение.

Передвижение на стрельбище разрешается только по дорогам и в районах, которые указаны начальником учебного центра (стрельбища).

4. Разрешение на открытие огня на стрельбище дает старший руководитель стрельбы. В том случае, когда выставляется общее оцепление всего учебного центра, разрешение о начале стрельбы дает начальник учебного центра. Ведение огня на стрельбище разрешается только после поднятия красного флага (фонаря) на командном пункте.

5. Заряжать оружие разрешается только после сигнала «Огонь» на огневом рубеже или по прохождении установленного рубежа открытия огня, а при стрельбе из БМП (БТР), кроме того, когда дульная часть ствола оружия находится в бойнице или за бортом БМП (БТР). Перед заряжанием оружия, особенно гранатометов, необходимо убедиться в отсутствии в стволе посторонних предметов (земли, песка, ветоши и т. п.).

На рубеже прекращения огня оружие разряжается, производится контрольный спуск курка (затворной рамы) с боевого взвода, после чего стреляющий докладывает: «Такой-то, оружие разряжено»; затем оружие осматривается. Разряжание и осмотр оружия при стрельбе из БТР (БМП) производить, не убирая дульной части ствола из бойницы или с борта.

Стволам оружия, установленного на БТР без башен, по окончании стрельбы придается наибольший угол возвышения; оружие БМП и БТР с башнями при возвращении машин в исходное положение направляется в сторону мишенного поля.

6. При выполнении упражнения ночью в пешем порядке стреляющие должны иметь на спине сигнальные фонари; на боевых стрельбах и тактических учениях с боевой стрельбой обозначать фонарями фланги отделений (взводов) и гранатометчиков. При проведении стрельб ночью из БМП (БТР) на машинах устанавливать сигнальные знаки (фонари).

7. Стрельба боевыми противотанковыми гранатами по бронированным целям должна вестись из окопа (укрытия); люди, находящиеся вне укрытия, должны быть не ближе 300 м от цели.

Для стрельбы из автоматических и противотанковых гранатометов боевыми выстрелами на стрельбище необходимо иметь отдельное направление (участок местности), с которого обеспечивается хорошее наблюдение за падением гранат.

Для сбора стреляных инертных и учебных гранат после стрельбы назначать лиц, знающих отличительные особенности окраски и маркировки гранат и правила обращения с ними. Головная часть инертных гранат окрашивается в черный цвет и имеет надпись «Инертная». Под взрывателем учебной гранаты к гранатомету АГС-17 нанесена красная полоса и граната имеет отверстие для выхода дыма. Гранаты, вызывающие сомнение в их принадлежности к инертным (учебным), подлежат подрыву на месте их падения.

В целях снижения воздействия звука выстрела на органы слуха при проведении стрельб из ручных противотанковых гранатометов необходимо защищать уши подручными средствами (ватой и т. п.), а в зимнее время опускать наушники шапки-ушанки.

8. При стрельбе с вертолетов соблюдать следующее:

— стрельбу производить только с вертолетов, оборудованных шкворневыми установками (кронштейнами), обеспечивающими удобство и безопасность стрельбы из стрелкового оружия из вертолетов;

— установку оружия на кронштейны (шкворни) и снятие его с кронштейнов производить по команде руководителя стрельбы на вертолете;

— заряжание оружия, стрельбу, разряжание и осмотр оружия производить только тогда, когда оружие установлено на кронштейне, и по команде (сигналу) руководителя стрельбы на вертолете;

— без разрешения руководителя стрельбы на вертолете личному составу запрещается вставать со своих мест и перемещаться в кабине вертолета;

— стреляющий через входную дверь в целях безопасности должен обязательно надеть специальный страховочный пояс и закрепить его к тросу на потолке кабины вертолета.

9. При метании боевых ручных гранат обучаемые, не занятые метанием гранат, должны находиться в укрытии или на удалении, исключающем поражение их осколками. Пункт выдачи гранат и запалов необходимо располагать в укрытии.

Перед метанием боевые гранаты и запалы должны быть осмотрены обучаемым и руководителем, неисправные гранаты сдаются на склад для уничтожения. Заряжать гранату (вставлять запал) разрешается только перед ее метанием по команде руководителя. Переносить боевые гранаты вне сумок запрещается. Необходимо оберегать гранаты и запалы от сильных толчков, ударов, огня, грязи и сырости.

Обучаемые и руководитель при метании боевых ручных гранат должны быть в стальных шлемах (касках). Метание оборонительных и противотанковых гранат производить только из надежно оборудованных укрытий; выходить из укрытия разрешается по истечении не менее 10 с после взрыва гранаты.

Если заряженная граната не была брошена (предохранительная чека не вынималась), разряжание ее производить только по команде и под непосредственным наблюдением руководителя.

10. Ведение огня каждым стреляющим должно немедленно прекращаться самостоятельно или по команде руководителя в случаях:

— появления людей, машин и животных на мишенном поле, низко летящих самолетов и вертолетов над районом стрельбы;

— падения гранат за пределы безопасной зоны или вблизи блиндажа, занятого людьми, и потери связи с блиндажом;

— поднятия белого флага (фонаря) на командном пункте или на блиндаже, а также подачи из блиндажа другого установленного сигнала о прекращении огня (взрыв-пакета, дымовой шашки, ракеты и др.);

— доклада или подачи с поста оцепления установленного сигнала об опасности продолжения стрельбы;

— возникновения пожара на мишенном поле;

— потери ориентировки стреляющими;

— отставания от соседних БМП (БТР) более чем на 100 м.

Для прекращения огня подается сигнал «Отбой» и выставляется белый флаг (включается белый фонарь) вместо красного, а также подается команда «Стой, прекратить огонь». Кроме того, на боевых стрельбах и на тактических учениях с боевой стрельбой устанавливается и доводится до всего личного состава подразделений единый сигнал немедленного прекращения огня. Этот сигнал и сигнал «Отбой» должны выполнять немедленно все стреляющие и, оставаясь на местах, прекращать огонь, не дожидаясь команд или сигналов своих командиров. Для прекращения огня отдельного стреляющего (из отдельной машины) подается команда «Такой-то, стой, прекратить огонь».

От сигнала «Отбой» до сигнала «Огонь» запрещается кому бы то ни было находиться на огневой позиции (месте для стрельбы) и подходить к оставленному на ней оружию.

11. Категорически запрещается:

— заряжать оружие боевыми и холостыми патронами, а также боевыми и инертными гранатами до сигнала «Огонь» (команды руководителя, командира);

— направлять оружие на людей, в сторону и в тыл стрельбища независимо от того, заряжено оно или нет;

— открывать и вести огонь из неисправного оружия, неисправными боеприпасами, в опасных направлениях стрельбы, при поднятом белом флаге на командном (участковом) пункте и укрытиях (блиндажах);

— оставлять где бы то ни было заряженное оружие или передавать его другим лицам, оставлять на огневой позиции (месте для стрельбы) индивидуальное оружие без команды руководителя (командира);

— находиться людям и располагать боеприпасы, взрывчатые и горючие вещества сзади ручного и станкового гранатомета в секторе 90° и ближе 30 м; упирать казенный срез ствола гранатомета в какие-либо предметы или в грунт; использовать гранаты, имеющие наружные повреждения; снимать предохранительный колпачок с головной части взрывателя боевой гранаты при стрельбе в дождь и сильный снег; в непосредственной близости впереди места

для стрельбы не должны находиться кустарник или высокая трава; при стрельбе из окопа казенный срез ствола ручного противотанкового гранатомета не должен находиться ближе 2 м, а станкового гранатомета — 7 м от задней стенки окопа;

— выдавать стреляющему гранаты к РПГ-2 с ненадетыми на оперение кольцами, а также стрелять из гранатомета РПГ-2 с левого плеча и из станкового гранатомета без артиллерийского шлема;

— производить стрельбу из автомата с прибором для беззвучной и беспламенной стрельбы (ПБС) обыкновенными патронами и из оружия БМП при незакрытых люках БМП;

— выходить из БМП (БТР) до возвращения машин в исходное положение (до подачи команды «К машинам»), а также подавать сигнал «Отбой», если кто-либо находится в машине;

— заходить (выезжать) на участки стрельбища, где имеются неразорвавшиеся боевые гранаты и другие взрывоопасные предметы; эти участки являются запретными зонами и должны быть огорожены, обозначены указками и знаками с соответствующими предупредительными надписями, например: «Опасно! Неразорвавшаяся граната, не трогать!»;

— разбирать боевые гранаты и устранять в них неисправности; трогать неразорвавшиеся гранаты и другие взрывоопасные предметы; каждую неразорвавшуюся гранату сразу же после обнаружения необходимо обозначить указкой с предупредительной надписью и сообщить начальнику стрельбища.

Отыскивание неразорвавшихся гранат, а также их подрыв производятся в соответствии с требованиями Руководства по службе учебных центров Сухопутных войск.

12. Перед проведением боевых стрельб и тактических учений с боевой стрельбой разъяснять личному составу правила пожарной безопасности при нахождении в лесу, а также необходимость сохранения лесного хозяйства, посевов, травы и т. д. и о материальной ответственности в случае причинения ущерба.

13. Боеприпасы на пунктах боепитания должны быть надежно защищены от воздействия атмосферных осадков и почвенной влаги, а также от прямых солнечных лучей.

По окончании боевой стрельбы и этапа боевой стрельбы на тактическом учении изымаются боеприпасы у обучаемых (из БМП и БТР), оружие осматривается, магазины, коробки и ленты проверяются.

14. При проведении стрельб и метании боевых ручных гранат, кроме того, следует руководствоваться мерами безопасности, установленными для каждого вида оружия в соответствующих руководствах (наставлениях) по стрелковому делу, специальных инструкциях и в Руководстве по службе учебных центров Сухопутных войск, а при проведении стрельб на плаву соблюдать меры безопасности, указанные в Руководстве по обучению преодолению водных преград танками, БМП и БТР.

ПРИЛОЖЕНИЕ 3

К ст. 36

ОКРУГЛЕННЫЕ ДАЛЬНОСТИ ПРЯМОГО ВЫСТРЕЛА ПО МИШЕНЯМ КУРСА СТРЕЛЬБ

Виды оружия	Мишени и дальности прямого выстрела, м					
	грудная фигура, противотанковый гранатомет, пулемет (мишени № 6, 9а, 10)	пулемет (мишень № 10а), БТР, БМП, безоткатное орудие и ПТУРС в окопе (мишени № 13б, 14б, 17б, 18а)	поясная фигура, реактивное противотанковое ружье, орудие, наземная установка ПТУРС, танк в окопе (мишени № 7, 9, 11, 12б)	бегущая фигура и безоткатное орудие (ПТУРС) на автомобиле (мишени № 8, 17, 17а)	БТР, БМП и ПТУРС на бронетранспортере (мишени № 13, 13а, 14, 14а, 18)	танк, пехота на автомобиле (мишени № 12, 12а, 13в)
Автомат (АКМ) и ручной пулемет (РПК, РПД)	350	400	450	500	—	600
Пулемет Калашникова (ПК, ПКБ, ПКС, ПКТ), ручной пулемет РПК74 и автомат АК74	400	500	550	650	—	750
Станковый пулемет (СГМ, СГМБ, Максима)	450	500	600	700	—	800
14,5-мм крупнокалиберный пулемет (КПВТ)	600	700	800	900	1000	1100
Снайперская винтовка (СВД)	400	500	550	650	—	750
Ручной противотанковый гранатомет (РПГ-2, РПГ-18)	—	50	75	—	100	100
Ручной противотанковый гранатомет (РПГ-7)	—	150	200	—	300	350
Ручной противотанковый гранатомет (РПГ-16)	—	350	400	—	500	550
Орудие БМП	—	400	500	—	750	850

ПРИЛОЖЕНИЕ 4

К ст. 7

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ПРОВЕДЕНИЮ СОСТЯЗАНИЙ ПО СТРЕЛЬБЕ

Состязания по стрельбе и сдача разрядных норм проводятся по планам командиров частей и соединений не реже одного раза в год в каждой роте (батарее), батальоне (дивизионе) и полку.

В зависимости от характера их и порядка определения победителей состязания могут быть личными, командными и в составе подразделений.

Для состязательных стрельб обычно разрабатываются специальные упражнения, содержание которых должно быть направлено на умелое использование боевых возможностей оружия в различных видах боевой обстановки и повышение огневого мастерства личного состава. В отдельных случаях личные состязания могут проводиться по упражнениям Единой всесоюзной спортивной классификации.

Организационные указания, а также результаты состязаний объявляются приказами по части (соединению).

В целях повышения заинтересованности солдат, сержантов, прапорщиков и офицеров в достижении высоких результатов по стрельбе кроме поощрений, предусмотренных Дисциплинарным уставом Вооруженных Сил СССР, присваиваются спортивные разряды, а также выдаются призы и грамоты за лучшие результаты на состязательных стрельбах.

ПРИЛОЖЕНИЕ 5

К ст. 45

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОБОРУДОВАНИЮ ВЕРТОЛЕТНОЙ ДИРЕКТРИСЫ

1. Для стрельбы из вертолета на вертолетной директрисе (войсковом стрельбище) подготавливается взлетно-посадочная площадка для одного — трех вертолетов; обозначаются видимыми с вертолета местными предметами рубежи открытия и прекращения огня; провешивается, обычно по середине мишенного поля, боевой курс вертолета; справа и слева от боевого курса устанавливаются цели для стрельбы из стрелкового оружия, а в глубине — для стрельбы из штатного вооружения вертолетов.

Учитывая то, что стрельба из стрелкового оружия из вертолетов производится в сторону флангов директрисы (стрельбища), боковые защитные полосы, являющиеся излетным пространством, должны быть глубиной не менее 4 км. Если местность не позволяет производить стрельбу в сторону обоих флангов, цели устанавливаются для ведения огня в сторону одного из них или в глубину стрельбища.

Крыша и стены командного пункта и участковых пунктов управления должны быть пуленепробиваемыми. Пульт управления показом целей оборудуется приспособлениями для получения информации о поражении мишеней каждым стреляющим из вертолета.

2. На этой же директрисе обычно проводятся и стрельбы из стрелкового оружия в пешем порядке и из бронетранспортеров, в том числе и из БТР-40ж. Для стрельбы из БТР-40ж на вертолетной директрисе (войсковом стрельбище) оборудуется участок железной дороги длиной около 300 м, по которому в ходе выполнения упражнения движется бронетранспортер.

Участок дороги целесообразно оборудовать таким образом, чтобы одновременно можно было выполнять упражнение из автомата (ручного пулемета, пулемета Калашникова) через бойницы бронетранспортера и из пулемета, установленного на бронетранспортере.

ПРИЛОЖЕНИЕ 6

К стр. 70 и 81

РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРАВИЛАМ ПРИСТРЕЛКИ ЦЕЛЕЙ ИЗ АВТОМАТИЧЕСКИХ И СТАНКОВЫХ ГРАНАТОМЕТОВ И ОРУДИЯ БМП ВЫСТРЕЛАМИ С ОСКОЛОЧНОЙ ГРАНАТОЙ

Пристрелка цели может производиться способом введения корректур в дальность и направление по результатам определенных величин отклонения центра группирования разрывов от цели и захватом цели в вилку с последующим ее половинением.

Пристрелка дальности и направления ведется одновременно.

Пристрелка введением корректур (без захвата цели в вилку) применяется при наличии благоприятных условий, обеспечивающих надежное определение величин отклонения разрывов от цели по дальности в метрах (непосредственная близость разрывов к цели, наличие ориентиров и местных предметов в районе цели и т. п.).

Пристрелка введением корректур по результатам определения разрывов от цели в метрах и захватом цели в вилку производится в следующем порядке.

На исчисленных установках производится выстрел (очередь). Определив отклонение разрывов от цели по дальности в метрах, изменяют прицел в сторону цели на величину этого отклонения; определив только знак разрыва, изменяют прицел в сторону цели на величину первой (широкой) вилки. Наблюдение за первыми разрывами вести невооруженным глазом; последующие разрывы лучше наблюдать через прицел или используя бинокль.

Если положение первого разрыва относительно цели по дальности не определено, но измерено боковое отклонение, выводят разрыв на линию наблюдения, для чего командуют доворот в сторону цели.

Определив после первого скачка прицелом отклонение разрыва по дальности от цели в метрах, снова вводят корректуру дальности в сторону цели на величину отклонения. Если величина отклонения разрыва от цели в метрах не определена, то при получении того же знака изменяют установку прицела на величину широкой вилки, а при получении противоположного знака (захватив цель в широкую

вилку) последовательным половинением отыскивают узкую вилку. Если в ходе половинения вилки оценено отклонение разрыва от цели в метрах, вводят корректуру на величину этого отклонения.

Вилкой называются такие две установки прицела, на одной из которых получен недолет (—), а на другой — перелет (+). Она бывает широкой и узкой. Ширину широкой вилки при стрельбе из гранатомета АГС-17, СПГ и орудия БМП берут равной 100 м, а узкой — 50 м. В зависимости от величины отклонения разрывов от цели ширина первой вилки может быть уменьшена или увеличена.

Пристрелку заканчивают получением узкой вилки; пристрелка считается также законченной, когда в ходе ее получена накрывающая группа — группа разных знаков на какой-либо установке прицела.

К стрельбе на поражение переходят: при получении узкой вилки — на ее середине; при получении накрывающей группы — на установке прицела, на которой получена накрывающая группа, если соотношение знаков в ней меньше чем 3 : 1, или изменяют дальность стрельбы на половину ширины узкой вилки в сторону меньшего числа знаков, если соотношение знаков больше чем 3 : 1. К стрельбе на поражение можно также переходить после внесения корректур по надежному определению величины отклонения разрыва от цели по дальности в метрах.

Пристрелку по цели, движущейся в плоскости стрельбы, ведут до захвата цели в вилку, равную в зависимости от скорости цели одной или двум широким вилкам. К стрельбе на поражение переходят на том пределе широкой вилки, к которому движется цель.

К ст. 50

ВЕДОМОСТЬ

УЧЕТА РЕЗУЛЬТАТОВ ВЫПОЛНЕНИЯ _____ УПРАЖНЕНИЯ УЧЕБНЫХ СТРЕЛЬБ.

(днем, ночью, винтпатронами, штатными, ПУС) (подразделение) в/ч _____ _____ 19___ г.

№ по пор.	Должность, воинское звание, фамилия и инициалы	Вид оружия	Время на стрельбу	Поражение целей				Оценка	Расход боеприпасов, шт.		Замечания руководителя
									патронов	гранат	

Результаты выполнения упражнения:

Всего стреляло _____ чел.
«отлично» _____ чел., _____ %
«хорошо» _____ чел., _____ %
«удовлетворительно» _____ чел., _____ %
«неудовлетворительно» _____ чел., _____ %
% выполнения _____; оценка _____

Общий расход боеприпасов:

патронов обр. 1943 г. _____ шт.
винтовочных патронов _____ шт.
_____ мм патронов _____ шт.
выстрелов к гранатомету _____ шт.
выстрелов к орудию БМП _____ шт.

Руководитель стрельбы _____
(воинское звание, подпись)

Примечания: 1. При выполнении упражнений в пешем порядке время на стрельбу не учитывается.
2. Ведомость ведется на каждую стрельбу и хранится в роте (батарее) в течение года, а в военно-учебных заведениях — в течение всего срока обучения курсантов (слушателей) одного набора.

ПРИЛОЖЕНИЕ 8

К ст. 49

РАЗДАТОЧНО-СДАТОЧНАЯ ВЕДОМОСТЬ

НА ВЫДАЧУ БОЕПРИПАСОВ НА ПУНКТЕ БОЕВОГО ПИТАНИЯ _____
(подразделение)

в/ч _____ _____ 19__ г.

№ по пор.	Кому выдано	Выдано боеприпасов		Расписка в получении боеприпасов	Сдано на пункт боепитания		Расписка начальника пункта боепитания о приеме гильз и боеприпасов	Примечание
		наименование	количество		наименование	количество		

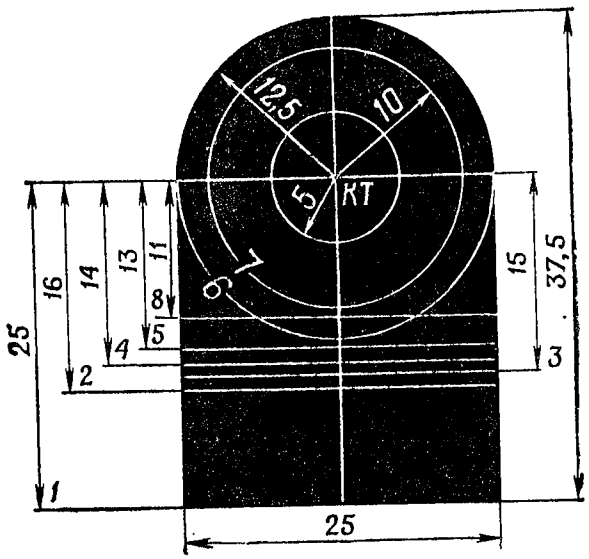
Примечание. Ведомость ведется начальником пункта боепитания. По окончании стрельбы ведомость представляется для проверки командиру роты (батареи) и старшему руководителю стрельбы. После отчета начальника пункта боепитания о расходе боеприпасов ведомость уничтожается.

ПРИЛОЖЕНИЕ 9

К ст. 13

ОБРАЗЦЫ МИШЕНЕЙ

(размеры указаны в сантиметрах) *



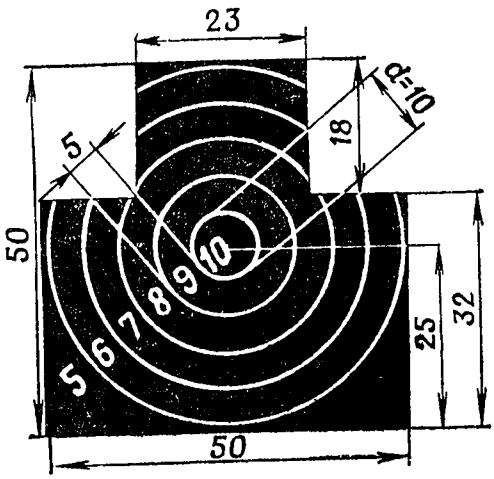
Проверочная мишень

При проверке оружия и приведении его к нормальному бою точку прицеливания выбирать на пересечении белой вертикальной линии с нижним обрезом мишени, обозначенным белыми линиями с цифрами:

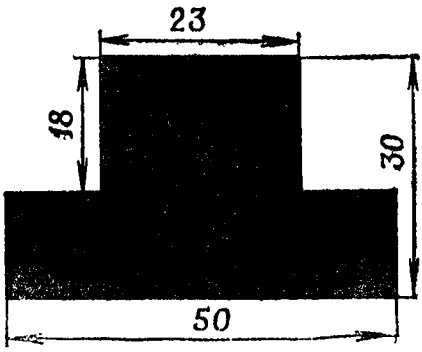
1 — для автомата, ручных пулеметов и самозарядного карабина под патрон обр. 1943 г.; *2* — для снайперской винтовки; *3* — для пулемета Калашникова, ротного пулемета и ручных пулеметов под винтовочный патрон; *4* — для станковых пулеметов при стрельбе патронами с пулей обр. 1930 г; *5* — для станковых пулеметов при стрельбе патронами с пулей обр. 1908 г. и 5,45-мм автомата Калашникова; *6* — для пистолетов и револьверов; *7* — для 12,7-мм крупнокалиберного пулемета (ДШК); *8* — для 5,45-мм ручного пулемета Калашникова.

Средняя точка попадания при нормальном бое не должна выходить за пределы малого круга

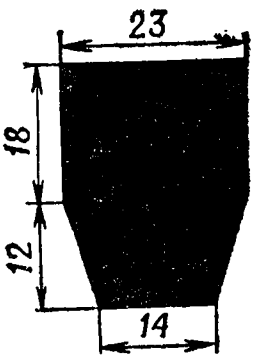
* Мишени, имеющие размеры до 1 м включительно, разрешается изготавливать с допусками ±1 см, а мишени, имеющие большие размеры, — с допусками ±2 см.



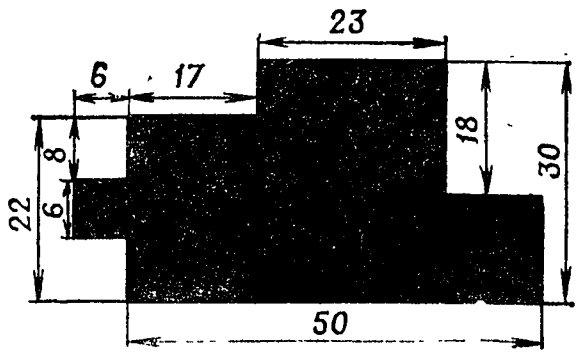
Грудная фигура с кругами (мишень № 4)



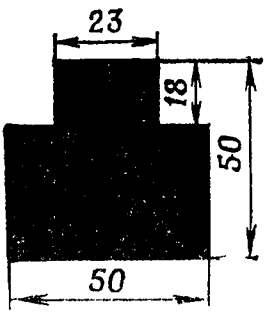
Головная фигура (мишень № 5)



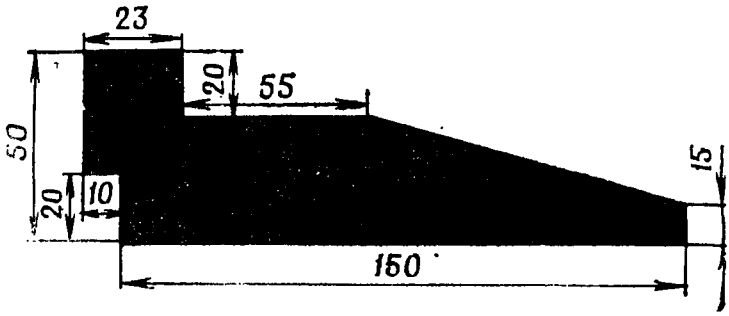
Голова (мишень № 5а)



Телекамера (мишень № 5б)

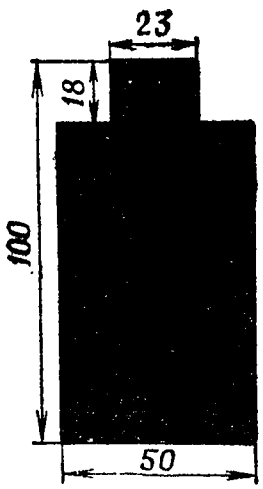


Грудная фигура (мишень № 6)

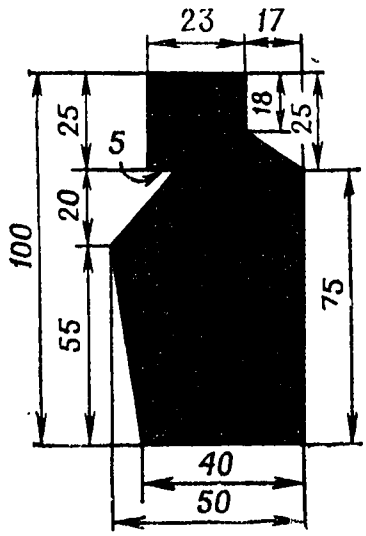


Грудная фигура (мишень № 6а)

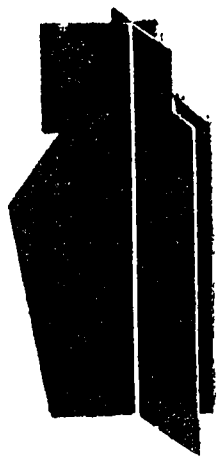
Грудная фигура (мишень № 6б, трехмерная)



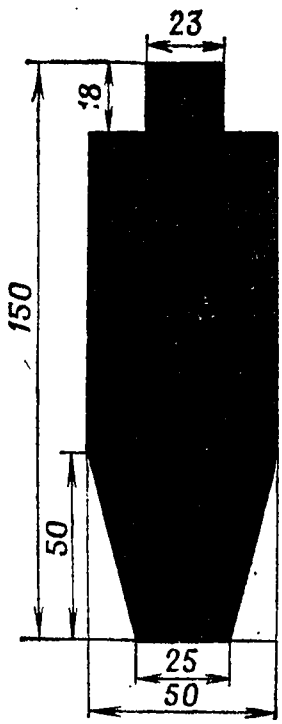
Поясная фигура (мишень № 7)



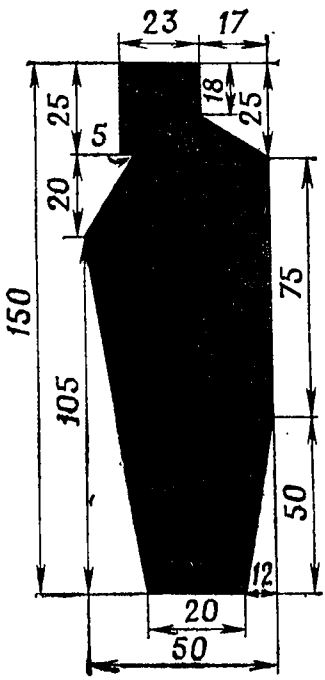
Поясная фигура
(мишень № 7а)



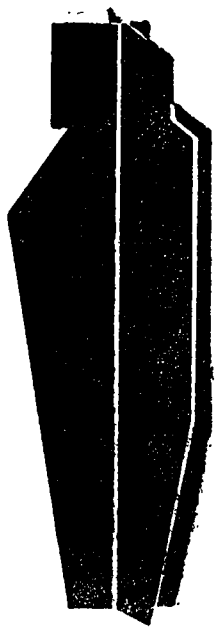
Поясная фигура
(мишень № 7б,
трехмерная)



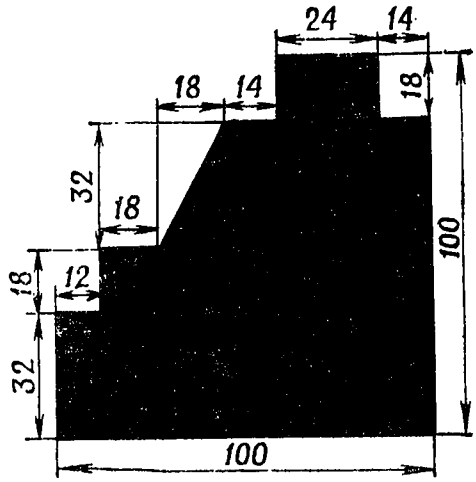
Бегущая фигура
(мишень № 8)



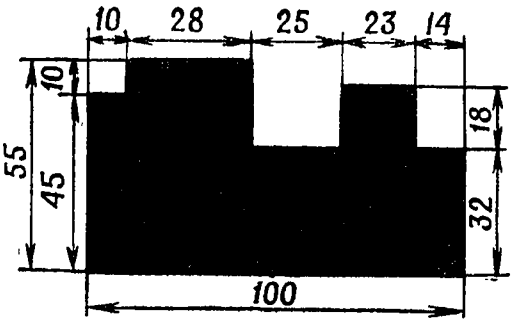
Бегущая фигура
(мишень № 8а)



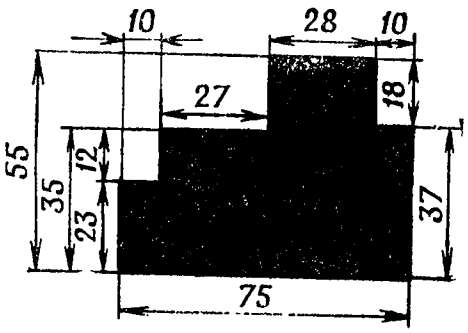
Бегущая фигура
(мишень № 8б,
трехмерная)



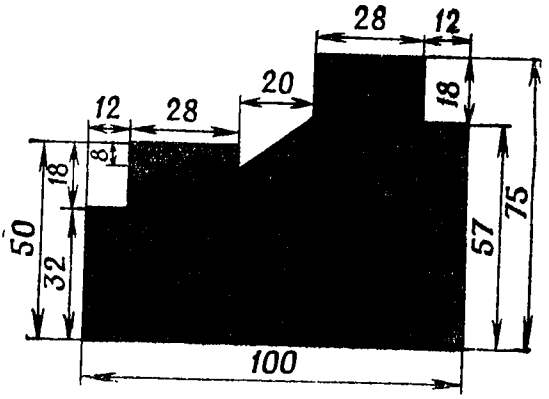
Реактивное противотанковое ружье (мишень № 9)



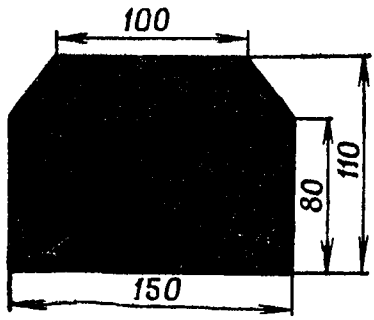
Противотанковый гранатомет (мишень № 9а)



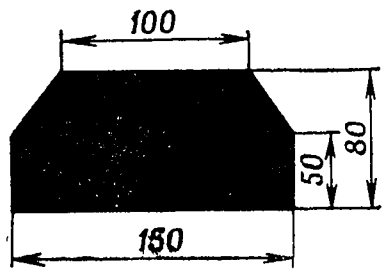
Пулемет (мишень № 10)



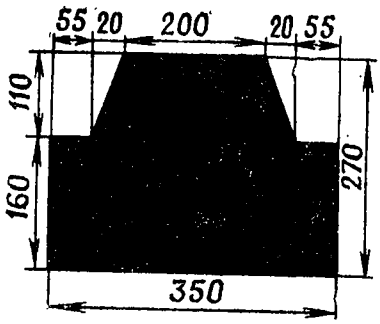
Пулемет (мишень № 10а)



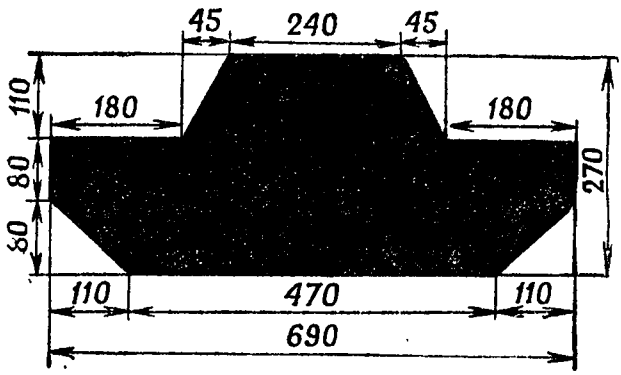
Противотанковое (безоткатное) орудие, наземная установка ПТУРС (мишень № 11)



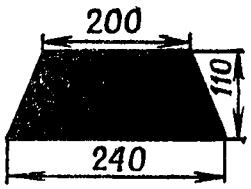
Противотанковое (безоткатное) орудие, наземная установка ПТУРС в окопе (мишень № 11а)



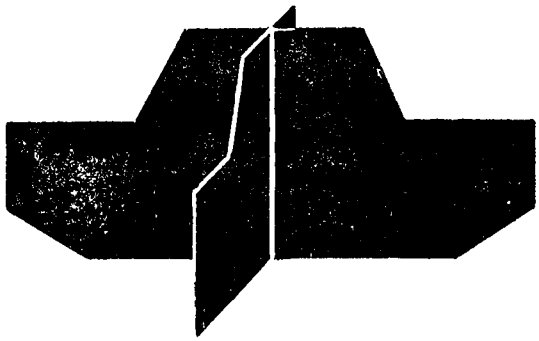
Танк, самоходно-артиллерийская установка (мишень № 12)



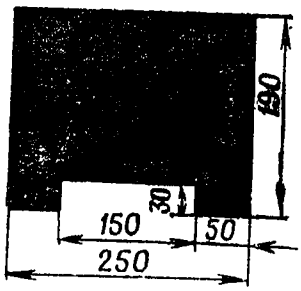
Танк, самоходно-артиллерийская установка (мишень № 12а)



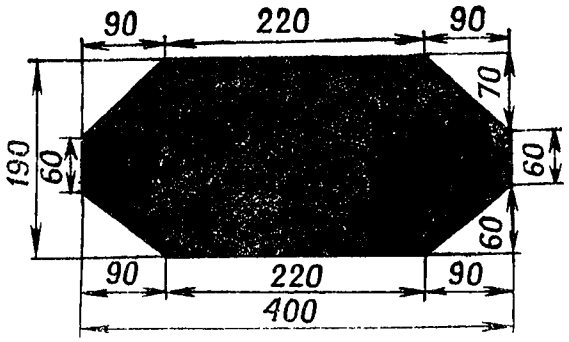
Танк, самоходно-артиллерийская установка в окопе (мишень № 12б)



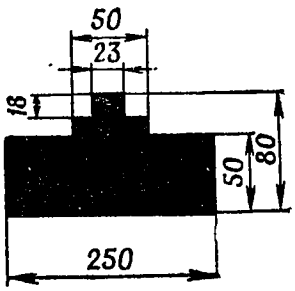
Танк, самоходно-артиллерийская установка (мишень № 12в, трехмерная)



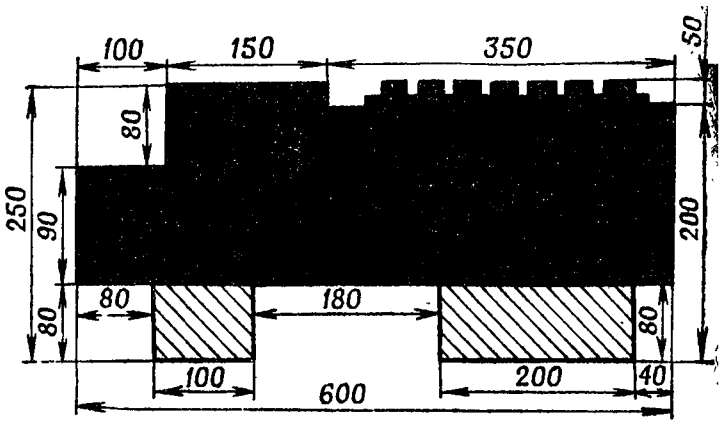
Бронетранспортер (мишень № 13)



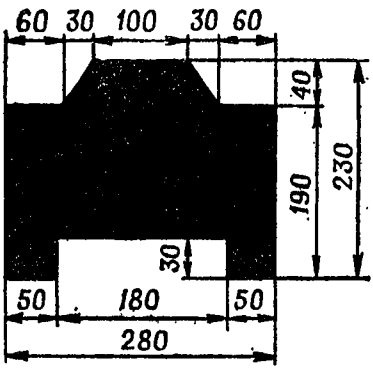
Бронетранспортер (мишень № 13а)



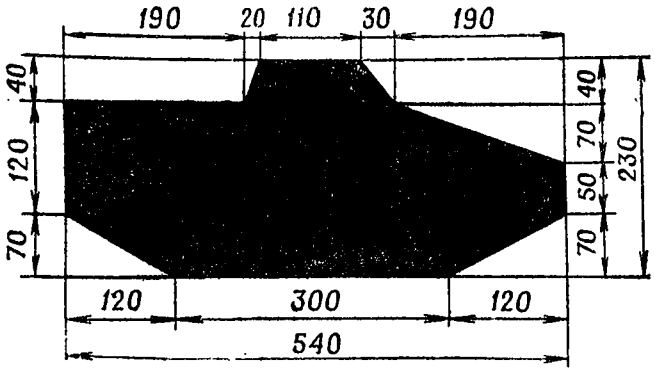
Бронетранспортер
в окопе
(мишень № 13б)



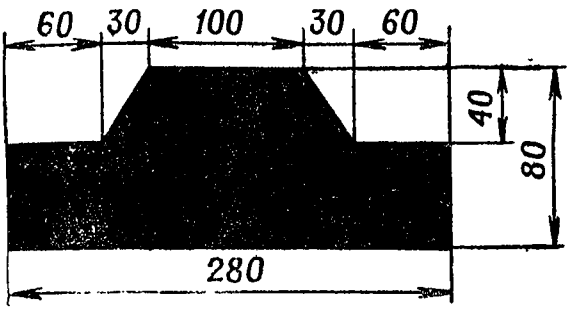
Пехота на автомобиле (мишень № 13в)
Попадание пуль в заштрихованную часть
за поражение не считается



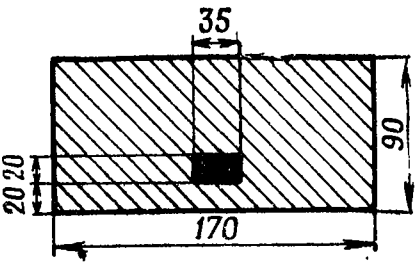
Боевая машина пехоты,
бронеавтомобиль
(мишень № 14)



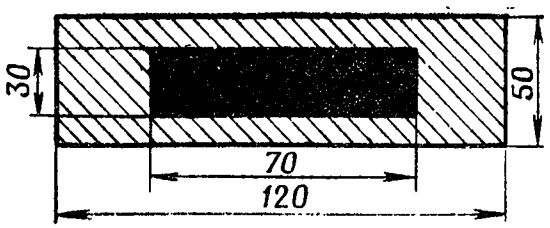
Боевая машина пехоты, бронеавтомобиль
(мишень № 14а)



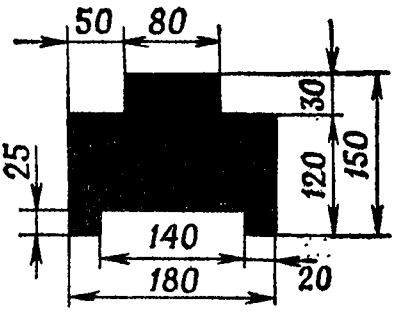
Боевая машина пехоты, бронеавтомобиль в окопе (мишень № 14б)



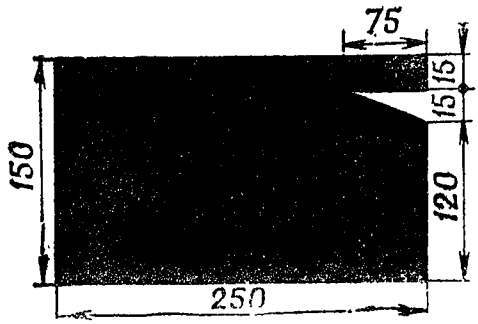
Бронеколпак (мишень № 15)



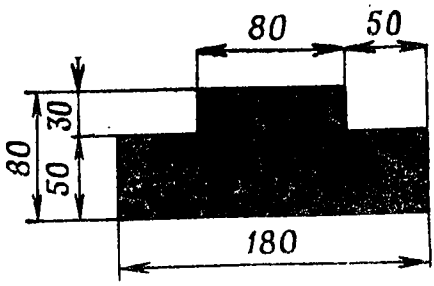
Амбразура в сооружении (мишень № 16)



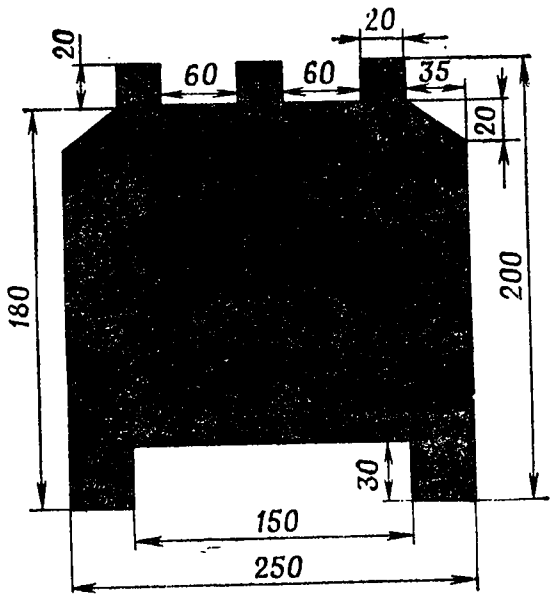
Безоткатное орудие (ПТУРС) на автомобиле (мишень № 17)



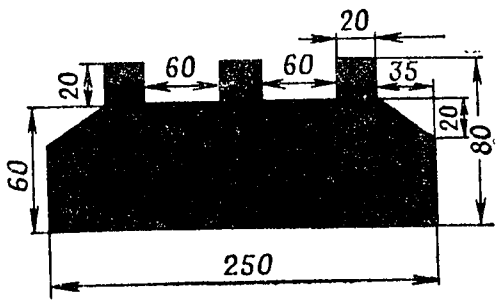
Безоткатное орудие (ПТУРС) на автомобиле (мишень № 17а)



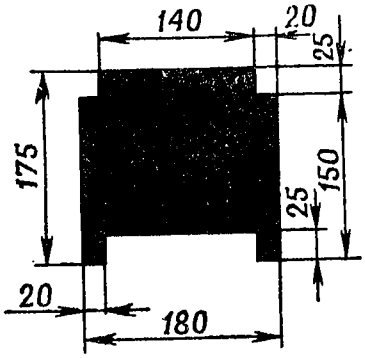
Безоткатное орудие (ПТУРС) на автомобиле в окопе (мишень № 17б)



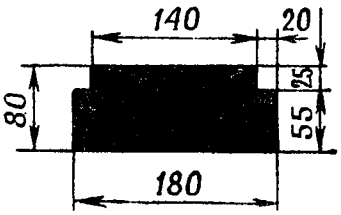
ПТУРС на бронетранспортере (мишень № 18)



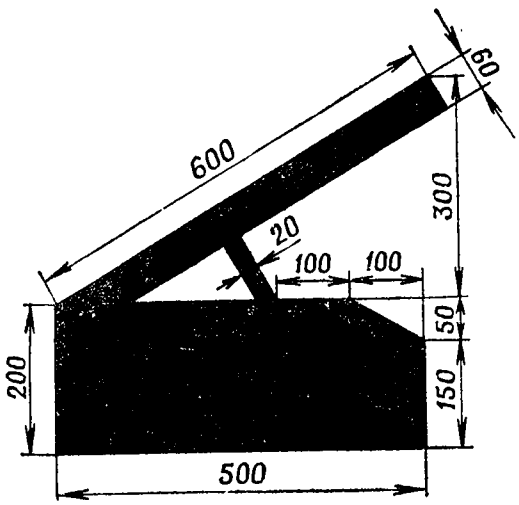
ПТУРС на бронетранспортере в окопе (мишень № 18а)



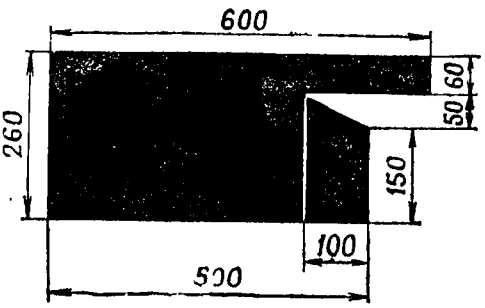
Артиллерийское орудие (мишень № 19)



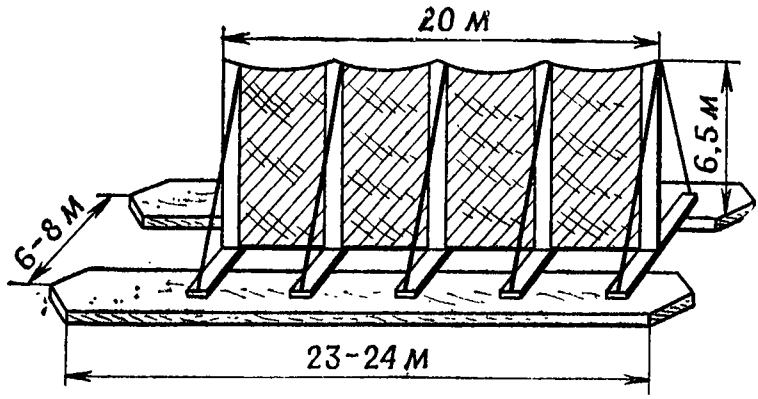
Артиллерийское орудие в окопе (мишень № 19а)



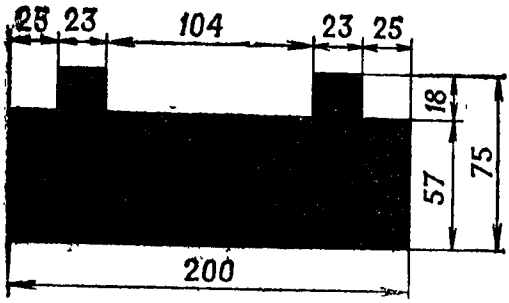
Самоходная ракетная установка (мишень № 20)



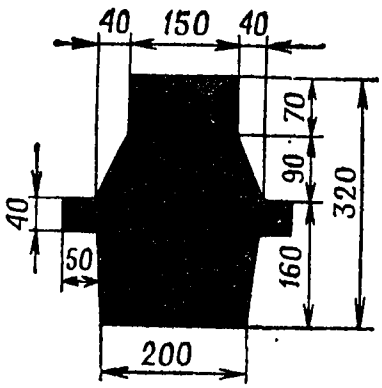
Самоходная ракетная установка в походном положении (мишень № 20а)



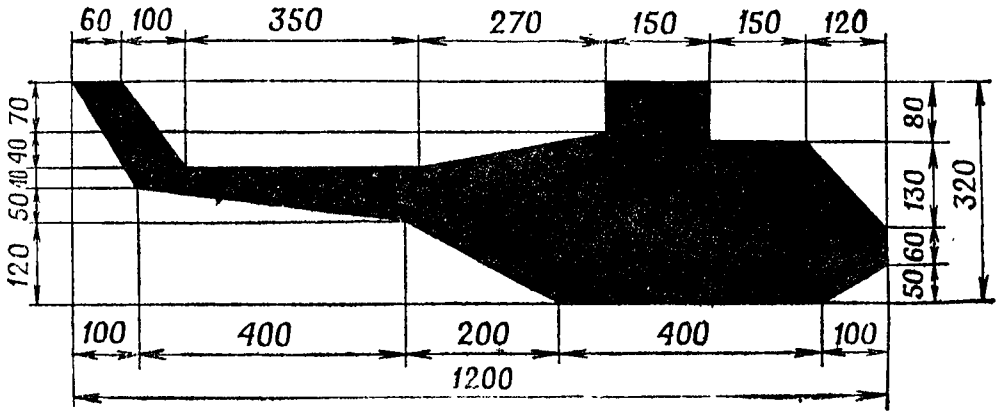
Малый корабельный щит (мишень № 21)



Группа пехоты за бруствером окопа (мишень № 22)



Вертолет (мишень № 25)



Вертолет (мишень № 25а)

ОГЛАВЛЕНИЕ

	Стр.
Глава первая. **Общие положения**	3
Глава вторая. **Указания по разработке и выполнению подготовительных упражнений**	18
Общие требования	—
Подготовительные упражнения по обучению разведке целей наблюдением, определению дальностей и целеуказанию	23
Подготовительные упражнения по обучению стрельбе . . .	27
Подготовительные упражнения по обучению управлению огнем	34
Подготовительные упражнения по обучению метанию ручных гранат	36
Глава третья. **Упражнения учебных стрельб**	38
Указания по организации и проведению стрельб	—
Упражнения учебных стрельб из автомата, карабина, снайперской винтовки, ручного пулемета и пулемета Калашникова	54
Упражнения учебных стрельб из ручных противотанковых и станковых гранатометов	67
Упражнения учебных стрельб из автоматического гранатомета на станке (АГС-17)	70
Упражнения учебных стрельб из пулеметов, установленных на бронетранспортерах и других машинах, и из курсовых пулеметов на БМД	73
Упражнения учебных стрельб из оружия БМП	79
Упражнения учебных стрельб из пулемета Калашникова, ротных и станковых пулеметов, установленных в долговременных огневых сооружениях, в том числе и спаренных с казематными орудиями	86
Упражнения учебных стрельб из крупнокалиберных пулеметов, в том числе и спаренных с казематными орудиями	91
Упражнения учебных стрельб из пистолетов Макарова, ТТ, Стечкина и револьвера	94
Упражнения учебных стрельб для подразделений, вооруженных пистолетами-пулеметами ППШ и ППС	95
Упражнения учебных стрельб из стрелкового оружия по воздушным целям	—

Стр.

Глава четвертая. **Упражнения стрельб из БМП прямой и полупрямой наводкой на большие дальности** 98

Указания по организации и проведению стрельб . . . . . —
Упражнения стрельб 100

Глава пятая. **Указания по организации и проведению боевых стрельб и тактических учений с боевой стрельбой** . . . 101

Глава шестая. **Упражнения в метании ручных гранат** . . 115

Приложения:

1. Обязанности лиц, руководящих стрельбой и обслуживающих стрельбу 122
2. Меры безопасности при проведении стрельб из стрелкового оружия и БМП 129
3. Округленные дальности прямого выстрела по мишеням Курса стрельб 136
4. Рекомендации по организации и проведению состязаний по стрельбе 137
5. Рекомендации по оборудованию вертолетной директрисы 138
6. Рекомендации по правилам пристрелки целей из автоматических и станковых гранатометов и орудия БМП выстрелами с осколочной гранатой 139
7. Ведомость учета результатов выполнения упражнения учебных стрельб 141
8. Раздаточно-сдаточная ведомость на выдачу боеприпасов на пункте боевого питания 142
9. Образцы мишеней 143

КУРС СТРЕЛЬБ ИЗ СТРЕЛКОВОГО ОРУЖИЯ
И БОЕВЫХ МАШИН ПЕХОТЫ (КС СО И БМП-76)

Под наблюдением *Г. М. Шинкарева*
Редактор *И. К. Вильчинский*
Технический редактор *Е. Н. Слепцова*
Корректор *И. А. Заскинд*

Сдано в набор 9.11.76. Подписано в печать 28.12.76.
Формат 84×108/32. Печ. л. 5. Усл. печ. л. 8,40. Уч.-изд. л. 8,40.
Изд. № 5/3711дсп Зак. 4096дсп